# マニュアルの使いかた

## 安心してお使いいただくために

● パソコンをお取り扱いいただくための注意事項
ご使用前に必ずお読みください。

## セットアップガイド

● パソコンの準備
● Windowsのセットアップ
● 電源の切りかた
● Q&A集（電源が入らないとき）
● リカバリ（再セットアップ）
● デイリーケアとアフターケア
など

## 取扱説明書

● 電源の入れかた
● 各部の名前
● 増設メモリの取り付け／取りはずし
● バッテリパックの交換
● システム環境の変更とは
など

## オンラインマニュアル（本書）

Windowsが起動しているときにパソコンの画面上で見るマニュアルです。

参照 画面で見るマニュアル『セットアップガイド 』

● パソコンを買い替えたとき
● パソコンの基本操作
● ネットワーク機能
● 周辺機器の接続
● バッテリで使う方法
● システム環境の変更
● パソコンの動作がおかしいとき／Q&A集
など

## リリース情報

● 本製品を使用するうえでの注意事項など
必ずお読みください。

参照 「はじめに- 8 リリース情報について」

# もくじ

## 付録 ........ 121

# はじめに

本製品を安全に正しく使うために重要な事項が、付属の冊子『安心してお使いいただくために』に記載されています。
必ずお読みになり、正しくお使いください。
お読みになった後は、いつでも見られるようにお手元に大切に保管してください。
本書は、次の決まりに従って書かれています。

## 1 記号の意味

| | |
|---|---|
| ⚠危険 | “取扱いを誤った場合、使用者が死亡または重傷（＊1）を負うことがあり、その切迫の度合いが高いこと”を示します。 |
| ⚠警告 | “取扱いを誤った場合、使用者が死亡または重傷（＊1）を負うことが想定されること”を示します。 |
| ⚠注意 | “取扱いを誤った場合、使用者が傷害（＊2）を負うことが想定されるか、または物的損害（＊3）の発生が想定されること”を示します。 |
| お願い | データの消失や、故障、性能低下を起こさないために守ってほしい内容、仕様や機能に関して知っておいてほしい内容を示します。 |
| メモ | 知っていると便利な内容を示します。 |
| 役立つ操作集 | 知っていると役に立つ操作を示します。 |
| 参照 | このマニュアルや他のマニュアルへの参照先を示します。<br>このマニュアルへの参照の場合…「　」<br>他のマニュアルへの参照の場合…『　』 |

＊1　重傷とは、失明やけが、やけど（高温・低温）、感電、骨折、中毒などで、後遺症が残るものおよび治療に入院・長期の通院を要するものをさします。

＊2　傷害とは、治療に入院や長期の通院を要さないけが・やけど・感電などをさします。

＊3　物的損害とは、家屋・家財および家畜・ペット等にかかわる拡大損害をさします。

## 2 用語について

本書では、次のように定義します。

**システム**

特に説明がない場合は、使用しているオペレーティングシステム（OS）を示します。

**アプリケーションまたはアプリケーションソフト**

アプリケーションソフトウェアを示します。

### Windows Vista

Windows Vista® Home Premium、Windows Vista® Home BasicまたはWindows Vista® Businessを示します。

### ドライブ

DVDスーパーマルチドライブ／DVD-ROM＆CD-R/RWドライブ／CD-ROMドライブを示します。内蔵されているドライブはモデルによって異なります。

### DVDスーパーマルチドライブモデル

DVDスーパーマルチドライブが内蔵されているモデルを示します。

### DVD-ROM＆CD-R/RWドライブモデル

DVD-ROM＆CD-R/RWドライブが内蔵されているモデルを示します。

### CD-ROMドライブモデル

CD-ROMドライブが内蔵されているモデルを示します。

### Office搭載モデル

Microsoft® Office Personal 2007がプレインストールされているモデルを示します。
モデルによっては、Microsoft® Office PowerPoint® 2007もプレインストールされています。

### OneNote搭載モデル

Microsoft® Office OneNote® 2007がプレインストールされているモデルを示します。

### 無線LANモデル

無線LAN機能が内蔵されているモデルを示します。

### TXWシリーズ

dynabook Satelliteシリーズで、モデル名が「TXW」で始まるモデルを示します。

### T31シリーズ

dynabook Satelliteシリーズで、モデル名が「T31」で始まるモデルを示します。

ご購入のモデルのシリーズ名、モデル名、仕様については、別紙の『dynabook ＊＊＊＊（お使いの機種名）シリーズをお使いのかたへ』を参照してください。

## 3 記載について

- 記載内容によっては、一部のモデルにのみ該当する項目があります。その場合は、「用語について」のモデル分けに準じて、「＊＊＊＊モデルの場合」や「＊＊＊＊シリーズのみ」などのように注記します。
- インターネット接続については、ブロードバンド接続を前提に説明しています。
- アプリケーションについては、本製品にプレインストールまたは内蔵ハードディスクや付属のCD／DVDからインストールしたバージョンを使用することを前提に説明しています。
- 本書に記載している画面やイラストは一部省略したり、実際の表示とは異なる場合があります。
- システムがWindows Vista以外のモデルの場合、一部の使用方法や設定方法が異なる場合があります。詳しくは『セットアップガイド』や各ヘルプを確認してください。
- 本書では、コントロールパネルの操作方法について「コントロールパネルホーム」に設定していることを前提に記載しています。「クラシック表示」になっている場合は、「コントロールパネルホーム」に切り替えてから操作説明を確認してください。

参照 コントロールパネルホームとクラシック表示『Windowsヘルプとサポート』

## 4 Trademarks

- Microsoft、Windows、Windows Media、Windows Vista、Excel、OneNote、Outlook、PowerPointは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。
- Intel、インテル、インテルCore、Centrino、Celeronは、アメリカ合衆国およびその他の国におけるIntel Corporationまたはその子会社の商標、または登録商標です。
- MagicGate、メモリースティック、メモリースティックロゴ、メモリースティック Duo、メモリースティックPRO、メモリースティックPRO Duoは、ソニー株式会社の商標です。
- SDロゴは商標です。（ ）
- SDHCロゴは商標です。（ ）
- xD-ピクチャーカード™は、富士写真フイルム株式会社の商標です。
- i.LINK、i.LINKロゴは商標です。
- ConfigFreeは、株式会社東芝の登録商標です。
- WinDVDはCorel Corporationまたはその関連会社の登録商標または商標です。
- McAfee、VirusScanおよびマカフィーは米国法人McAfee, Inc. またはその関係会社の登録商標です。
- TRENDMICRO、ウイルスバスターはトレンドマイクロ株式会社の登録商標です。
- 「PC引越ナビ」は、東芝パソコンシステム株式会社の商標です。
- gooスティックは、NTTレゾナント株式会社の商標です。

本書に掲載の商品の名称は、それぞれ各社が商標および登録商標として使用している場合があります。

## 5 インテル Centrino Duo プロセッサー・テクノロジーについて

次の3つのコンポーネントを搭載したパソコンをインテル Centrino Duo プロセッサー・テクノロジー搭載と呼びます。

- インテル® Core 2 Duo プロセッサー
- モバイル インテル® GM/PM965 Expressチップセット
- インテル® PRO/Wireless 3945ABGネットワーク・コネクション・ファミリー

## 6 プロセッサ（CPU）に関するご注意

本製品に使われているプロセッサ（CPU）の処理能力は次のような条件によって違いが現れます。

- 周辺機器を接続して本製品を使用する場合
- ACアダプタを接続せずバッテリ駆動にて本製品を使用する場合
- マルチメディアゲームや特殊効果を含む映像を本製品にてお楽しみの場合
- 本製品を通常の電話回線、もしくは低速度のネットワークに接続して使用する場合
- 複雑な造形に使用するソフト（例えば、運用に高性能コンピュータが必要に設計されているデザイン用アプリケーションソフト）を本製品上で使用する場合
- 気圧が低い高所にて本製品を使用する場合
  目安として、標高1,000メートル（3,280フィート）以上をお考えください。
- 目安として、気温5～30℃（高所の場合25℃）の範囲を超えるような外気温の状態で本製品を使用する場合

本製品のハードウェア構成に変更が生じる場合、CPUの処理能力が実際には仕様と異なる場合があります。
また、ある状況下においては、本製品は自動的にシャットダウンする場合があります。これは、当社が推奨する設定、使用環境の範囲を超えた状態で本製品が使用された場合、お客様のデータの喪失、破損、本製品自体に対する損害の危険を減らすための通常の保護機能です。なお、このようにデータの喪失、破損の危険がありますので、必ず定期的にデータを外部記録機器にて保存してください。また、プロセッサが最適の処理能力を発揮するよう、当社が推奨する状態にて本製品をご使用ください。

### ■64ビットプロセッサに関する注意

64ビット対応プロセッサは、64ビットまたは32ビットで動作するように最適化されています。
64ビット対応プロセッサは以下の条件をすべて満たす場合に64ビットで動作します。

- 64ビット対応のOS（オペレーティングシステム）がインストールされている
- 64ビット対応のCPU/チップセットが搭載されている
- 64ビット対応のBIOSが搭載されている
- 64ビット対応のデバイスドライバがインストールされている
- 64ビット対応のアプリケーションがインストールされている

特定のデバイスドライバおよびアプリケーションは64ビットプロセッサ上で正常に動作しない場合があります。
プレインストールされているOSが、64ビット対応と明示されていない場合、32ビット対応のOSがプレインストールされています。

この他の使用制限事項につきましては各種説明書をお読みください。また、詳細な情報については東芝PCあんしんサポート 0120-97-1048 にお問い合わせください。

## 7 著作権について

音楽、映像、コンピュータ・プログラム、データベースなどは著作権法により、その著作者および著作権者の権利が保護されています。こうした著作物を複製することは、個人的にまたは家庭内で使用する目的でのみ行うことができます。上記の目的を超えて、権利者の了解なくこれを複製(データ形式の変換を含む)、改変、複製物の譲渡、ネットワーク上での配信などを行うと、「著作権侵害」「著作者人格権侵害」として損害賠償の請求や刑事処罰を受けることがあります。本製品を使用して複製などをする場合には、著作権法を遵守のうえ、適切な使用を心がけてください。

## 8 リリース情報について

「リリース情報」には、本製品を使用するうえでの注意事項などが記述されています。必ずお読みください。次の操作を行うと表示されます。

① [スタート] ボタン( ) → [すべてのプログラム] → [はじめに] → [リリース情報] をクリックする

## 9 使い終わったとき

パソコンを使い終わったとき、電源を完全に切る方法のほかに、それまでの作業をメモリに保存して一時的に中断する方法があります。この機能を、「スリープ」と呼びます。

スリープ機能は、次に電源スイッチを押したときに素早く中断したときの状態を再現することができます。その場合スリープ中でもバッテリを消耗しますので、ACアダプタを取り付けておくことを推奨します。

なお数日以上使用しないときや、付属の説明書で電源を切る手順が記載されている場合(増設メモリの取り付け/取りはずしや、バッテリパックの取り付け/取りはずしなど)は、スリープではなく、必ず電源を切ってください。

参照 スリープ/電源を切る『セットアップガイド』

## 10 お願い

- 本製品の内蔵ハードディスクにインストールされている、または付属のCD／DVDからインストールしたシステム（OS）、アプリケーション以外をインストールした場合の動作保証はできません。
- Windows標準のシステムツールまたは『セットアップガイド』に記載している手順以外の方法で、パーティションを変更・削除・追加しないでください。ソフトウェアの領域を壊すおそれがあります。
- モデルによっては、Windows Aero機能は、ご購入時の状態ではオフに設定されています。
- 内蔵ハードディスクにインストールされている、または付属のCD／DVDからインストールしたシステム（OS）、アプリケーションは、本製品でのみ利用できます。
- 購入時に定められた条件以外で、製品およびソフトウェアの複製もしくはコピーをすることは禁じられています。取り扱いには注意してください。
- パスワードを設定した場合は、忘れたときのために必ずパスワードを控えておいてください。パスワードを忘れてしまって、パスワードを解除できなくなった場合は、使用している機種（型番）を確認後、保守サービスに連絡してください。有償にてパスワードを解除します。HDDパスワードを忘れてしまった場合は、ハードディスクドライブは永久に使用できなくなり、交換対応となります。この場合も有償です。またどちらの場合も、身分証明書（お客様自身を確認できる物）の提示が必要となります。
- 本製品はセキュリティ対策のためのパスワード設定や、無線LANの暗号化設定などの機能を備えていますが、完全なセキュリティ保護を保証するものではありません。セキュリティの問題の発生や、生じた損害に関し、弊社は一切の責任を負いません。
- ご使用の際は必ず本書をはじめとする各種説明書と『エンドユーザ使用許諾契約書』および『ソフトウェアに関する注意事項』をお読みください。
- アプリケーション起動時に使用許諾書が表示された場合は、内容を確認し、同意してください。使用許諾書に同意しないと、アプリケーションを使用することはできません。一部のアプリケーションでは、一度使用許諾書に同意すると、以降起動時に使用許諾書は表示されなくなります。リカバリを行った場合には再び使用許諾書が表示されます。
- 『東芝保証書兼お客様登録カード』は、「東芝保証書」と「お客様登録カード」を中央の切り取り線で切り離せます。「東芝保証書」は記入内容を確認のうえ、大切に保管してください。

本製品のお客様登録（ユーザ登録）をあらかじめ行っていただくようお願いしております。付属の『お客様登録カード』または弊社ホームページで登録できます。

参照 詳細について「付録 3 お客様登録の手続き」

## 11 ［ユーザー アカウント制御］画面について

操作の途中で［ユーザーアカウント制御］画面が表示された場合は、そのメッセージを注意して読み、開始した操作の内容を確認してから［続行］または［許可］ボタンをクリックしてください。
パスワードの入力を求められた場合は、管理者アカウントのパスワードで認証を行ってください。

# 1 章

# 使いはじめる前に

前のパソコンで使っていたデータを移行する便利なソフト「PC引越ナビ」やシステムやアプリケーションを購入時の状態に復元するためのリカバリディスクを作成する方法について説明します。

# 1 前のパソコンのデータを移行する
## －PC引越ナビ－



パソコンを買い替えたときは、それまでに使用していたパソコンと同じ環境にするために、設定やデータの移行といった準備が必要です。
「PC引越ナビ」は、データや設定を一つにまとめ、新しいパソコンへの移行の手間を簡略化することができるアプリケーションです。事前に次の点を確認しておくと、よりスムーズに操作ができます。

ここでは、移行したい設定やデータが保存されているパソコンを「前のパソコン」、設定やデータを移行したいパソコンを「本製品」として説明します。

## パソコンの仕様を確認する

### ■前のパソコンの動作環境を確認する

「PC引越ナビ」は、次のシステムに対応しています。

- **システム**＊1
  Windows 98 SE／Windows Me／Windows 2000／Windows XP Home／Windows XP Professional／Windows Vista

＊1 マイクロソフト社が提供している最新のService Packを適用してください。また、「Internet Explorer」のバージョンが「6 SP1」以上であることを確認してください。それ以外のバージョンの場合は、「6 SP1」を適用してください。
システムの正式名称は次のとおりです。
Windows 98 SE…Microsoft® Windows® 98 Second Edition operating system 日本語版
Windows Me…Microsoft® Windows® Millennium Edition operating system 日本語版
Windows 2000…Microsoft® Windows® 2000 Professional operating system 日本語版
Windows XP Home…Microsoft® Windows® XP Home Edition operating system 日本語版
Windows XP Professinal…Microsoft® Windows® XP Professional operating system 日本語版

**お願い** 前のパソコンの動作環境について

あらかじめ、「付録 1-1 「PC引越ナビ」について」を確認してください。

### ■使用できるメディアや環境を確認する

設定・データの移行をするには、次の方法があります。

- メディアを使用する
- ネットワーク（LAN）を使用する
- クロスケーブル（LAN）を使用する

前のパソコンと、本製品の仕様を確認し、共通して使用できる方法のなかから、移行する設定・データの容量に適した方法を選んでください。

「PC引越ナビ」で使用できるメディアは次のとおりです。

- CD-R
- CD-RW
- DVD-R
- DVD-RW
- DVD+R
- DVD+RW
- DVD-RAM
- USBフラッシュメモリ

本製品で使用できるメディアについては、「2章 6-1 使えるメディアを確認しよう」で確認してください。
前のパソコンでどのメディアが使用できるかを確認し、移行に使用するメディアを選択し、必要な場合は購入してください。また、フォーマットが必要なメディアは、あらかじめフォーマットしてください。
移行するファイルや設定内容に比べて、メディアの容量が小さいと、数回に分けてデータをコピーすることになりますので、大容量のメディアを移行用に使用することをおすすめします。

## 移行できる設定とデータ

「PC引越ナビ」で移行できる設定とデータは、次のものです。

- **Internet Explorerの設定**
  - ［お気に入り］フォルダの設定
  - cookie
  - RSSフィールド（Internet Explorer 7とInternet Explorer 7間の移行のみ）
  - ホームページ（スタートページ）の設定
  - ローカルエリアネットワーク（LAN）の設定
- **Windows メールの設定**
  初期状態で登録されているメインユーザの次のデータを移行できます。
  - アドレス帳の内容
  - メールデータ
  - アカウント情報（メールアカウント、ニュースアカウント、ディレクトリサービスアカウント）
- **Microsoft Outlookの設定**
  ＊「Microsoft Outlook」はOffice搭載モデルにのみ付属およびインストールされています。
  Officeが搭載されていないモデルの場合、以前にご使用されていたパソコンに保存されている「Microsoft Outlook」のデータを本製品に移行したいときは、「PC引越ナビ」をご使用の前に市販の「Microsoft Outlook」を本製品にインストールする必要があります。
  - 個人用フォルダに含まれるデータ
  - 電子メールアカウント設定（Exchange Server、POP3、IMAP、HTTP）
  - その他の設定（個人アドレス帳、仕訳ルール（Outlook 2007では仕分けルール）、署名）
- **［ドキュメント］（Windows Vista以外では［マイドキュメント］）フォルダに保存されているファイル**
  「PC引越ナビ」を起動したときのユーザ名の［ドキュメント（マイドキュメント）］を移行できます。
- **デスクトップ上のファイル**
  「PC引越ナビ」を起動したときのユーザ名のデスクトップ上のファイルを移行できます。
- **任意のフォルダに含まれるファイル**
  移行したいファイルを指定することができます。指定はフォルダ単位で行います。

### メモ

- 移行できる設定やデータについて、詳しくは、「PC引越ナビ」の［詳細説明 引っ越し可能なデータ］画面で確認してください。
  ［PC引越ナビ　機能選択］画面で［PC引越ナビを初めて使う方は、こちらを選択してください。］をクリックすると、2ページ目に表示されます。
  知りたい項目のアイコンをクリックしてください。

**お願い** 操作にあたって

あらかじめ、「付録 1 - 1 「PC引越ナビ」について」を確認してください。

## 注意制限事項を確認する

次の手順で、「PC引越ナビ」の注意制限事項をお読みください。
T31シリーズの場合、「PC引越ナビ」は、購入時の状態ではインストールされていません。
インストール方法は「本節 1 インストール方法」を参照してください。

**1** **デスクトップ上の［PC引越ナビ］（ ）をダブルクリックする**

「PC引越ナビ」が起動します。

**2** **画面下の ? をクリックする**

「PC引越ナビ」のヘルプが表示されます。
目次で［注意制限事項］をクリックし、画面右側に表示される各項目をよくお読みください。

## 操作の流れ

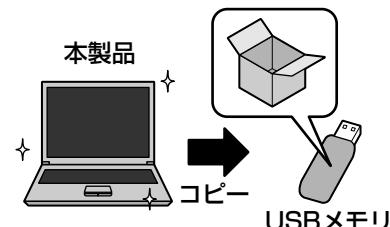
設定とデータの移行は、画面の指示に従って行います。移行する設定・データや使用する移行方法などで詳細の操作は異なりますが、大まかな流れは次のとおりです。
本製品と、前のパソコンとで交互に作業を行いますので、近くに設置して行うとよいでしょう。

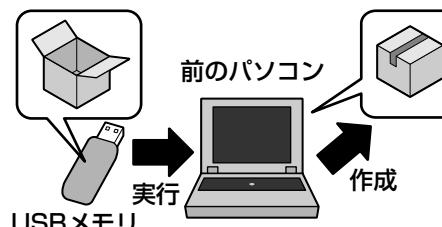


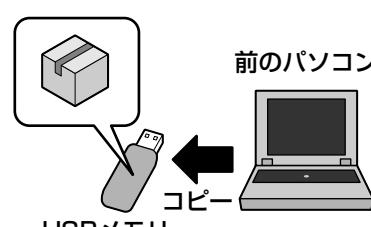
### 移行方法を決める

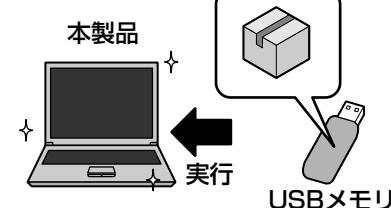
いくつかある移行方法のなかから、前のパソコンと本製品の仕様や、移行するデータの容量を元に移行方法を選択します。

### 「こん包プログラム」をコピーする

「こん包プログラム」は複数のファイルを1つにまとめるプログラムです。
移行方法をネットワークにした場合は、本製品の共有フォルダにコピーしてください。
移行方法をメディアにした場合は、メディアにコピーしてください。

### 「こん包プログラム」を実行する

コピーした「こん包プログラム」を実行し、移行する複数のデータを1つのファイル（「こん包ファイル」）にまとめます。

### 「こん包ファイル」をコピーする

作成した「こん包ファイル」をコピーします。移行方法をネットワークにした場合は、本製品の共有フォルダにコピーしてください。移行方法をメディアにした場合は、メディアにコピーしてください。移行するデータの容量によっては、「こん包ファイル」は複数作成されます。
すべての「こん包ファイル」をコピーしてください。

### 「こん包ファイル」を開こんする

コピーした「こん包ファイル」を本製品で開き、コピーします。

## 1 インストール方法

＊T31シリーズのみ

T31シリーズの場合、「PC引越ナビ」は、購入時の状態ではインストールされていません。
次の手順でインストールしてください。

**1** **[スタート] ボタン（ ）→ [すべてのプログラム] → [アプリケーションの再インストール] をクリックする**

**2** **［セットアップ画面へ］をクリックする**

**3** **［東芝ユーティリティ］タブをクリックする**

**4** **画面左側の［PC引越ナビ］をクリックし、［「PC引越ナビ」のセットアップ］をクリックする**

**5** **画面の指示に従ってインストールする**

［ファイルのダウンロード］画面が表示された場合は、［実行］ボタンをクリックしてください。

## 2 起動方法

**1** **デスクトップ上の［PC引越ナビ］（ ）をダブルクリックする**

「PC引越ナビ」が起動します。
［スタート］ボタン（ ）→［すべてのプログラム］→［PC引越ナビ］をクリックして起動することもできます。

**2** **［同意する］をチェックし①、［次へ］ボタンをクリックする②**

使用許諾契約に同意しないと、「PC引越ナビ」を使用することはできません。

注意事項が表示されます。内容を確認し、［OK］ボタンをクリックしてください。

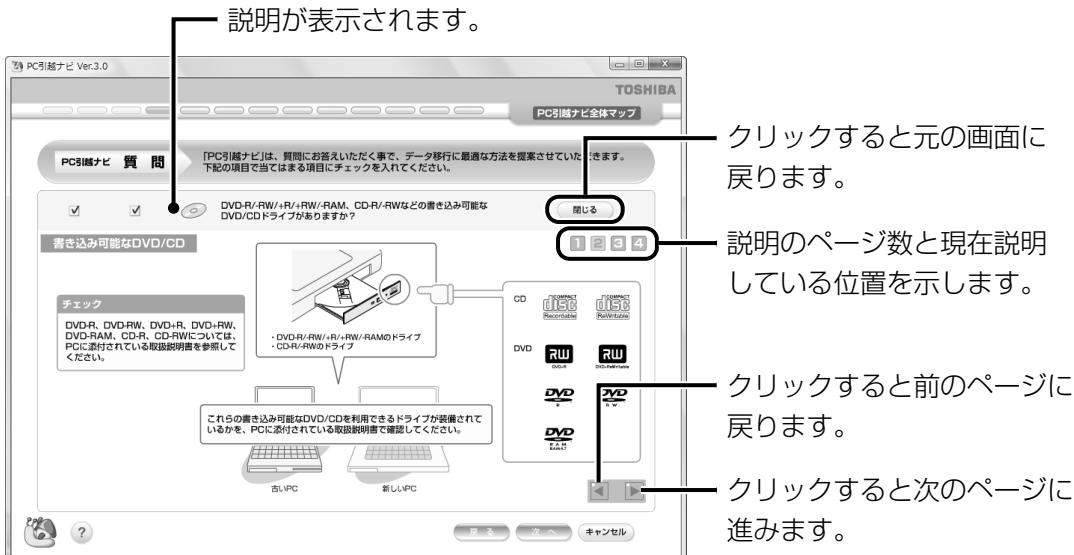
引き続き、説明画面が表示されますので、内容を確認しながら、操作してください。

## 説明画面について

### ■操作に困ったとき

［説明］ボタン、または［詳細説明］ボタンをクリックすると、表示している画面の詳細説明が表示されます。

### ■説明画面の操作方法

画面の構造は、次のとおりです。

# 2 リカバリディスクを作る



**＊ DVDスーパーマルチドライブモデル、DVD-ROM&CD-R/RWドライブモデルのみ**
**＊ CD-ROMドライブモデルでは、本機能を使用できません。**

本製品には、モデルによって、システムやアプリケーションを購入時の状態に復元するためのリカバリ（再セットアップ）ツールが内蔵されています。「TOSHIBA Recovery Disc Creator」を使ってリカバリディスクを作成し、あらかじめ、リカバリツールのバックアップをとっておくことをおすすめします。
何らかのトラブルでハードディスクからリカバリできない場合でも、リカバリディスクからリカバリをすることができます。
リカバリディスクがない状態で、ハードディスクからリカバリが行えない場合は、修理が必要になる可能性があります。購入店、または保守サービスに相談してください。

## リカバリディスクを作成できるメディア

「TOSHIBA Recovery Disc Creator」では、次のメディアを使用できます。
作成するメディアの種類は、［TOSHIBA Recovery Disc Creator］画面の［ディスク構成］で確認できます。

**DVDスーパーマルチドライブモデルの場合**

- DVD-R
- DVD-RW
- DVD+R
- DVD+RW

**DVD-ROM&CD-R/RWドライブモデルの場合**

- CD-R
- CD-RW

あらかじめバックアップ用のメディアを用意してください。［TOSHIBA Recovery Disc Creator］画面で表示されるディスク番号が、必要な枚数です。複数枚使用する場合は、同じ規格のメディアで統一してください。

**お願い** メディアについて／メディアの使用推奨メーカ

**＊ 使用できるメディアについて、「2章 6 CDやDVDを使う」を確認してください。**
- 推奨するメーカのメディアを使用してください。
- 書き込み速度に対応したメディアを使用してください。
- 規格に準拠したメディアを使用してください。

**お願い** リカバリディスクの作成にあたって

**＊ リカバリディスクを作成するには、下記以外にもお願い事項があります。**
**「付録 1 - 9 CD／DVDにデータのバックアップをとる」のお願いを確認してください。**
- 「TOSHIBA Recovery Disc Creator」ではDVD-RAMを使用できません。
- 「TOSHIBA Recovery Disc Creator」を使ってリカバリディスクなどを作成するときは、他のアプリケーションソフトをすべて終了させてから、行ってください。

リカバリツールのリカバリディスクを作成するには、以降の説明を参照してください。

## 1 インストール方法

**＊T31シリーズのみ**

T31シリーズでは、「TOSHIBA Recovery Disc Creator」が、購入時の状態ではインストールされていません。次の手順でインストールしてください。

**1 ［スタート］ボタン（ ）→［すべてのプログラム］→［アプリケーションの再インストール］をクリックする**

**2 ［セットアップ画面へ］をクリックする**

**3 ［アプリケーション］タブをクリックする**

**4 画面左側の［リカバリディスク作成ツール］をクリックし、［「リカバリディスク作成ツール」のセットアップ］をクリックする**

**5 画面の指示に従ってインストールする**

［ファイルのダウンロード］画面が表示された場合は、［実行］ボタンをクリックしてください。

## 2 起動方法

**1 ［スタート］ボタン（ ）→［すべてのプログラム］→［リカバリディスク作成ツール］をクリックする**

「TOSHIBA Recovery Disc Creator」が起動します。

（表示例）

「TOSHIBA Recovery Disc Creator」で作成するディスクは、画面に表示される枚数分、メディアが必要になります。

## 3 リカバリディスクを作成する

**1 ［タイトル］で作成するディスクをチェックする（ ）**

チェックボックスにチェックがついているディスクを作成します。作成する必要のないディスクは、チェックをはずしてください。

**2 ［作成］ボタンをクリックする**

作成するリカバリディスクの確認とメディアのセットを求める画面が表示されます。

**3 メディアをセットする**

参照 CD／DVDのセット「2章 6-2 CD／DVDを使うとき（セット）」

**4 ［OK］ボタンをクリックする**

作成が開始され、［現在のディスク］に作成しているディスクの進捗状況が表示されます。

作成を途中で中止する場合は、［キャンセル］ボタンをクリックしてください。

作成が終了すると、メディアが自動的に出てきます。

作成するディスクが複数枚ある場合は、メッセージに従ってメディアを入れ替えてください。

### 5 メッセージを確認し、［OK］ボタンをクリックする

ディスク作成後は、作成したディスクの種類（リカバリディスクなど）と番号がわかるように、ディスクに目印をつけてください。例えば、「リカバリディスクXX（番号）」というように、レーベル面にフェルトペンなどで記載してください。リカバリをするとき、この番号通りにディスクを使用しないと、正しくリカバリされません。必ずディスク番号がわかるようにして保管してください。

### 6 ［閉じる］ボタン（ ）をクリックする

［TOSHIBA Recovery Disc Creator］画面が閉じ、ディスクの作成を終了します。

リカバリディスクからリカバリをする操作手順については、『セットアップガイド』を参照してください。

参照 「TOSHIBA Recovery Disc Creator」のお問い合わせ先
『取扱説明書 付録 2 お問い合わせ先』

# 2章

# パソコンの基本操作を覚えよう

このパソコン本体の各部について、基本の使いかたなどを説明しています。

# 1 電源を入れるとき

## 1 メッセージが表示された場合

電源を入れたときにメッセージが表示された場合は、次の内容を確認してください。

### ■パスワードを設定している場合

● **ユーザパスワードを設定している場合**

電源を入れると次のメッセージが表示されます。

| パスワードを入力して下さい。　　　[　　　　　　] |
|---|

設定したユーザパスワードを入力し、ENTERキーを押してください。

参照 パスワードについて「6章 2 パスワードセキュリティ」

● **HDDパスワードを設定している場合**

電源を入れると次のメッセージが表示されます。

| HDDパスワードを入力して下さい。　　　[　　　　　　] |
|---|

設定したHDDパスワードを入力し、ENTERキーを押してください。

**メモ**

- パスワードの入力ミスを3回繰り返した場合は、自動的に電源が切れます。
- ユーザパスワードとHDD ユーザパスワードの両方を設定してある場合は、パスワード→HDDパスワードの順に認証が求められます。ただし、パスワードとHDD ユーザパスワードが同一の文字列の場合は、パスワードの認証終了後、HDD パスワードの認証は省略されます。

参照 パスワードについて「6章 2 パスワードセキュリティ」

### ■メッセージが表示される場合

不明なメッセージについては、『セットアップガイド』の「Q&A集」をご覧ください。

## 2 起動するドライブを変更する場合

ご購入時の設定では、標準ハードディスクドライブからシステムを起動します。起動するドライブを変更したい場合、次の方法で変更できます。

### ■一時的に変更する

電源を入れたときに表示されるメニューから、起動するドライブを選択できます。

**1 キーボードの F12 キーを押しながら電源スイッチを押し、「dynabook」または「TOSHIBA」画面が表示されてから手をはなす**

**2 起動したいドライブを ↓ または ↑ キーで選択し、 ENTER キーを押す**

一時的にそのドライブが起動最優先ドライブとなり、起動します。

### ■あらかじめ設定しておく

「東芝HWセットアップ」の［OSの起動］タブで起動ドライブの優先順位を変更できます。

参照 設定の変更「6章 1 東芝HWセットアップ」

# 2 パソコンの使用を中断する

パソコンの使用を一時的に中断したいとき、スリープまたは休止状態にすると、パソコンの使用を中断したときの状態が保存されます。
再び処理を行う（電源スイッチを押す、ディスプレイを開くなど）と、パソコンの使用を中断した時の状態が再現されます。



### ⚠警告

- **電子機器の使用が制限されている場所ではパソコンの電源を切ること**
  パソコン本体を航空機や電子機器の使用が制限されている場所（病院など）に持ち込む場合は、ワイヤレスコミュニケーションスイッチを切った上で、必ずパソコンの電源を切ってください。
  スリープの状態では、プログラムされているタスクの処理を始めたり、作業中のデータを保存したりするためにパソコンのシステムが自動的に復帰することがあるため、飛行を妨げたり、他のシステムに影響を及ぼしたりすることがあります。

### お願い 操作にあたって

**中断する前に**

- スリープまたは休止状態を実行する前にデータを保存することを推奨します。
- スリープまたは休止状態を実行するときは、メディアへの書き込みが完全に終了していることを確認してください。
  書き込み途中のデータがある状態でスリープまたは休止状態を実行したとき、データが正しく書き込まれないことがあります。メディアを取り出しできる状態になっていれば書き込みは終了しています。

**中断したときは**

- スリープ中に以下のことを行わないでください。次回電源を入れたときに、システムが起動しないことがあります。
  ・スリープ中にメモリを取り付け／取りはずしすること
  ・スリープ中にバッテリをはずすこと
  また、スリープ中にバッテリ残量が減少した場合も同様に、次回起動時にシステムが起動しないことがあります。
  システムが起動しない場合は、電源スイッチを5秒間押していったん電源を切った後、再度電源を入れてください。この場合、スリープ前の状態は保持できていません（Windowsエラー回復処理で起動します）。
- スリープ中や休止状態では、バッテリや増設メモリの取り付け／取りはずしは行わないでください。保存されていないデータは消失します。また、感電、故障のおそれがあります。
- スリープまたは休止状態を利用しないときは、データを保存し、アプリケーションをすべて終了させてから、電源を切ってください。保存されていないデータは消失します。

# 1 スリープ

作業を中断したときの状態をメモリに保存する機能です。次に電源スイッチを押すと、状態を再現することができます。
スリープはすばやく状態が再現されますが、バッテリを消耗します。作業を中断している間にバッテリの残量が少なくなった場合などは、通常のスリープではそれまでの作業内容は消失します。ACアダプタを取り付けて使用することを推奨します。
なお数日以上使用しないときや、付属の説明書で電源を切る手順が記載されている場合（増設メモリやバッテリパックの取り付け／取りはずしなど）は、スリープではなく、必ず電源を切ってください。
スリープの実行方法は『セットアップガイド』を確認してください。

**メモ**

- FN＋F3キーを押して、スリープにすることもできます。

# 2 休止状態

パソコンの使用を中断したときの状態をハードディスクに保存します。次に電源を入れると、状態を再現できます。なお数日以上使用しないときや、付属の説明書で電源を切る手順が記載されている場合（増設メモリやバッテリパックの取り付け／取りはずしなど）は、休止状態ではなく、必ず電源を切ってください。

## 1 休止状態の実行方法

**1 ［スタート］ボタン（）をクリックし①、 にポインタをあわせる②**

**2 表示されたメニューから［休止状態］をクリックする**

メニューが表示されない場合は、 をクリックしてください。

Power LEDが点灯中は、バッテリパックを取りはずさないでください。

**メモ**

- FN＋F4キーを押して、休止状態にすることもできます。

# 3 簡単に電源を切る／パソコンの使用を中断する

［スタート］メニューから操作せずに、パソコン本体の電源スイッチを押したときやディスプレイを閉じるときに、電源を切る（電源オフ）、またはスリープ／休止状態にすることができます。
ここでは、次の手順を説明します。



## 1 パソコン本体の電源スイッチを押したときの動作の設定

**1 ［スタート］ボタン（ ）→［コントロールパネル］をクリックする**

**2 ［ モバイルコンピュータ］をクリックする**

**3 ［ 電源ボタンの動作の変更］をクリックする**

**4 ［電源ボタンを押したときの動作］で［スリープ状態］［休止状態］［シャットダウン］のいずれかを選択する**

［何もしない］に設定すると、特に変化はありません。

**5 ［変更の保存］ボタンをクリックする**

パソコン本体の電源スイッチを押すと、選択した状態で電源を切る、または作業を中断します。

## 2 ディスプレイを閉じるときの動作の設定

**1 ［スタート］ボタン（ ）→［コントロールパネル］をクリックする**

**2 ［ モバイルコンピュータ］をクリックする**

**3 ［ コンピュータを閉じるときの動作の変更］をクリックする**

**4 ［カバーを閉じたときの動作］で［スリープ状態］［休止状態］［シャットダウン］のいずれかを選択する**

［何もしない］［シャットダウン］に設定すると、パネルスイッチ機能は働きません。

**5 ［変更の保存］ボタンをクリックする**

ディスプレイを閉じると、設定した状態へ移行します。
［スリープ状態］［休止状態］に設定した場合は、次にディスプレイを開くと、自動的にディスプレイを閉じる前の状態が再現されます。

**メモ**

- ディスプレイを閉じることによって［スリープ状態］［休止状態］のうち、あらかじめ設定した状態へ移行する機能を、パネルスイッチ機能といいます。

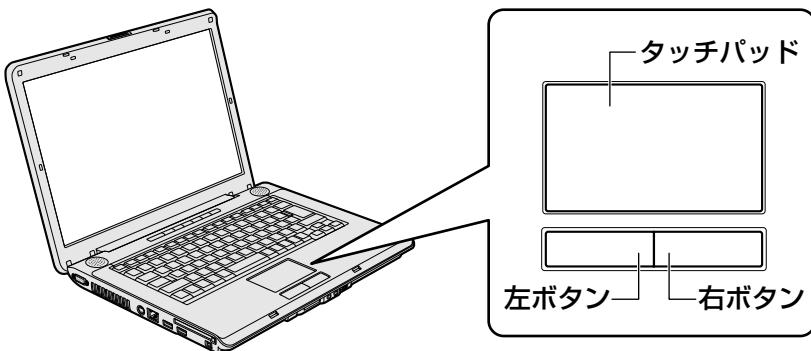
# 3 タッチパッド

## 1 タッチパッドで操作する

電源を入れてWindowsを起動すると、パソコンのディスプレイに が表示されます。この矢印を「ポインタ」といい、操作の開始位置を示しています。この「ポインタ」を動かしながらパソコンを操作していきます。
パソコン本体には、「ポインタ」を動かすタッチパッドと、操作の指示を与える左ボタン／右ボタンがあります。

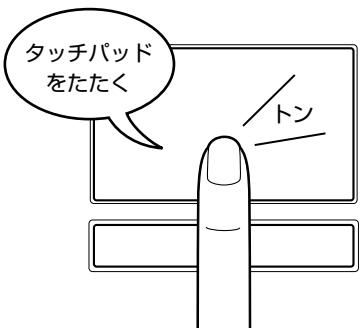
タッチパッドと左ボタン／右ボタンを使ってポインタを動かし、パソコンを操作してみましょう。ここでは、タッチパッドと左ボタン／右ボタンの基本的な機能を説明します。

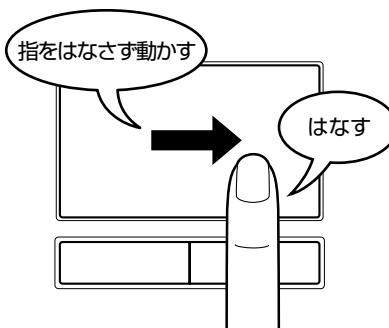
**お願い** タッチパッドの操作にあたって

- あらかじめ「付録 1 - 2 - タッチパッドの操作にあたって」を確認してください。

### 1 タッピングの方法

慣れてきたら、左ボタンを使わなくても、次のような基本的な操作ができます。

#### ❏ クリック／ダブルクリック

タッチパッドを1回軽くたたくとクリック、2回たたくとダブルクリックができます。

#### ❏ ドラッグアンドドロップ

タッチパッドを続けて2回たたき、2回目はタッチパッドから指をはなさずに目的の位置まで移動し、指をはなします。

# 2 タッチパッドの使用環境を設定する

タッチパッドやポインタの設定は、［マウスのプロパティ］で行います。

## 1 ［マウスのプロパティ］の起動方法

**1 ［スタート］ボタン（　）→［コントロールパネル］をクリックする**

**2 ［　マウス］をクリックする**

［マウスのプロパティ］画面が表示されます。

**3 各タブで機能を設定し、［OK］ボタンをクリックする**

各機能の設定については、以降の説明を参照してください。

［キャンセル］ボタンをクリックした場合は、設定が変更されません。

## 2 タッチパッドの設定方法

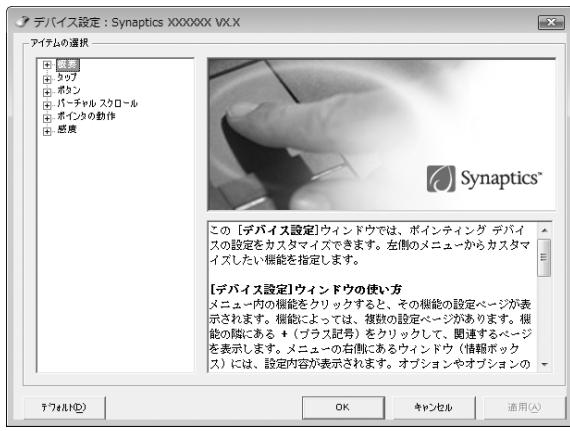
［マウスのプロパティ］では、タッチパッドやポインタなどの各種設定ができます。

タッチパッドの設定をするには、次のように操作してください。

**1 ［デバイス設定］タブで［設定］ボタンをクリックする**

［デバイス設定］画面が表示されます。

## 2 画面左側に表示されているメニューから、設定したい項目をクリックする

画面右側に、選択した項目の設定内容と、その説明が表示されます。説明をよく読んで各項目を設定してください。
項目名の左に（ ⊞ ）が表示されている場合、項目名をダブルクリックすると、さらに細かい設定項目が表示されます。

### 役立つ操作集

**タッチパッドを無効／有効にするには**

キー操作でタッチパッドによる操作を無効にしたり、有効にしたりすることができます。
FN ＋ F9 キーを押すごとに、タッチパッドの無効／有効が切り替わります。
FN ＋ F9 キーでタッチパッドの有効／無効を切り替える場合は、タッチパッドから手を離してから行ってください。
FN ＋ F9 キーでタッチパッドの操作を有効にした瞬間、カーソルの動きが数秒不安定になることがあります。そのような場合は、1度タッチパッドから手を離してください。しばらくすると、正常に操作できるようになります。

2章 パソコンの基本操作を覚えよう

# 4 キーボード

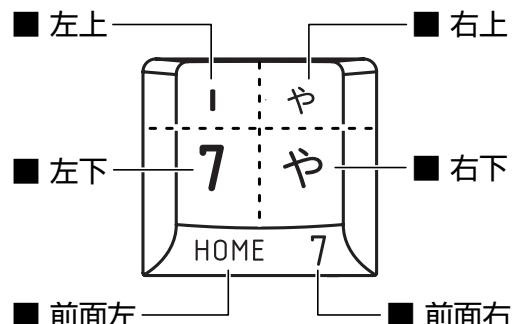
ここでは基本的な使いかたと、それぞれのキーの意味や呼びかたについて簡単に説明します。



## 1 キーボード図

Arrow Mode(アローモード)LED
文字入力のアロー状態を示す
Numeric Mode(ニューメリックモード)LED
文字入力の数字ロック状態を示す
PRTSC(プリントスクリーン)
<SYSRQ(システムリクエスト)>キー
PAUSE(ポーズ)<BREAK(ブレーク)>キー
INS(インサート)キー
文字の入力モードを挿入/上書きに切り替えるときなどに使う
DEL(デリート)キー
文字を削除するときなどに使う
BACKSPACE
(バックスペース)キー
ENTER(エンター)キー
作業を実行するときなどに使う
オーバレイキー
SHIFT(シフト)キー
矢印キー
カーソル移動などに使う
また、FN（エフエヌ）キーとの組み合わせにより、特殊機能を実行するときに使う
CTRL(コントロール)キー
アプリケーションキー
タッチパッド手前の右ボタンや、マウスの右ボタンを押すことと同じ動作を行いたいときに使う
ALT(オルト)キー
カナ/かな<ローマ字>キー
変換キー

## 2 キーボードの文字キーの使いかた

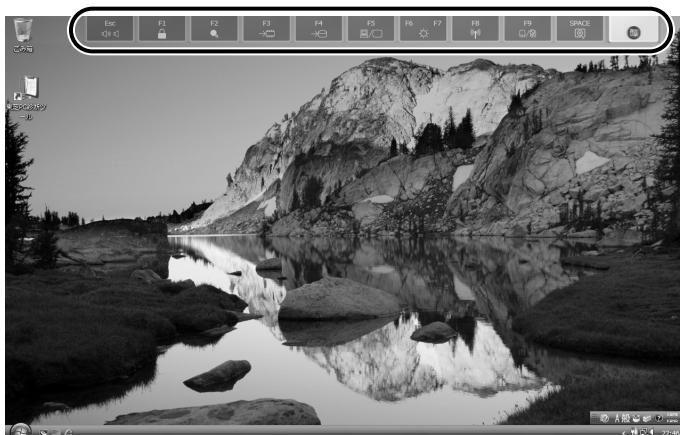
文字キーは、文字や記号を入力するときに使います。文字キーに印刷されている2～6種類の文字や記号は、キーボードの文字入力の状態によって変わります。

| | |
|---|---|
| 左上 | SHIFT キーを押しながら押すと、記号やアルファベットの大文字が入力できます。 |
| 左下 | 他のキーは使わず、そのまま押すと、数字やアルファベットの小文字が入力できます。大文字ロック状態にすると、大文字も入力できます。 |
| 右上 | かな入力ができる状態で SHIFT キーを押しながら押すと、記号、ひらがなの促音（そくおん）（小さい「っ」）、拗音（ようおん）（小さい「ゃ、ゅ、ょ」）が入力できます。 |
| 右下 | かな入力ができる状態で押すと、ひらがなや記号が入力できます。 |
| 前面左 | アロー状態のときに押すと、カーソル制御キーとして使えます。 |
| 前面右 | 数字ロック状態のときに押すと、テンキーとして使えます。 |

### 「TOSHIBA Flash Cards」について

「TOSHIBA Flash Cards」は、タッチパッドやマウスの操作で簡単にホットキー機能の実行や東芝製のユーティリティを起動することができるユーティリティです。
デスクトップ上にカードのように表示されるアイコンを選択し、それぞれのカードに割り当てられている機能を設定・実行することができます。

■操作方法

**1 ポインタをデスクトップ画面の上の方へ移動する**

次のように「TOSHIBA Flash Cards」が表示されます。

（表示例）

**2** **設定したい機能のカードをクリックする**

カードとアイコンが表示されます。

**3** **表示されたアイコンのうち、設定したい項目にポインタを合わせる**

ポインタを合わせると、アイコンが大きくなります。

**4** **設定したい項目のアイコンが大きい状態でクリックする**

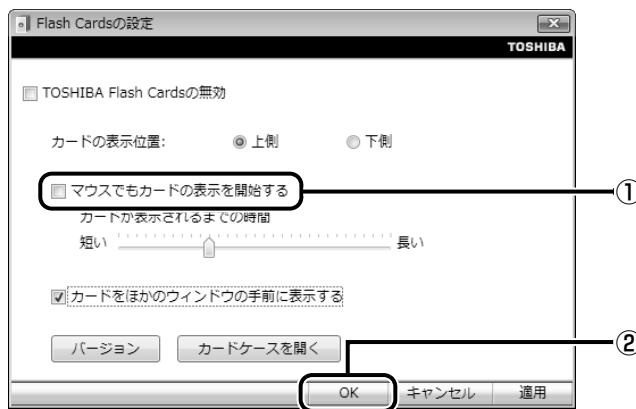
選択した項目に設定されます。

各カードに割り当てられている機能は、「TOSHIBA Flash Cards」のヘルプを参照してください。

### ■マウス操作でのカードの表示をやめる

ポインタをデスクトップ上部に合わせても「TOSHIBA Flash Cards」が表示されないように設定することもできます。次の手順を行ってください。

**1** **［スタート］ボタン（ ）→［すべてのプログラム］→［TOSHIBA］→［ユーティリティ］→［Flash Cardsの設定］をクリックする**

**2** **［マウスでもカードの表示を開始する］のチェックをはずし①、［OK］ボタンをクリックする②**

### ■「TOSHIBA Flash Cards」のヘルプの起動方法

**1** **［スタート］ボタン（ ）→［すべてのプログラム］→［TOSHIBA］→［ユーティリティ］→［Flash Cards ヘルプ］をクリックする**

## キーを使った便利な機能

各キーにはさまざまな機能が用意されています。いくつかのキーを組み合わせて押すと、いろいろな操作が実行できます。

### ❏ FNキーを使った特殊機能キー

| キー | 内容 |
|---|---|
| FN＋ESC<br>＜スピーカのミュート＞ | FNキーを押したまま、ESCキーを押すたびに内蔵スピーカやヘッドホンの音量のミュート（消音）のオン／オフを切り替えます。 |
| FN＋SPACE<br>＜本体液晶ディスプレイの解像度切替え＞ | FNキーを押したまま、SPACEキーを押すたびに本体液晶ディスプレイの解像度を切り替えます。 |
| FN＋F1<br>＜インスタントセキュリティ機能＞ | コンピュータをワークステーションロック状態にします。<br>解除するには、次の操作を行ってください。<br>① ログオンするユーザ名をクリックする<br>② Windowsのログオンパスワードを設定している場合は、パスワードの入力画面にWindowsのログオンパスワードを入力し、ENTERキーを押す |
| FN＋F2<br>＜電源プランの設定＞ | FN＋F2キーを押すと、設定されている電源プランが表示されます。<br>FNキーを押したまま、F2キーを押すたびに電源プランが切り替わります。 |
| FN＋F3<br>＜スリープ機能の実行＞ | FNキーを押したまま、F3キーを押し直し、［スリープ］アイコンが大きい状態で指をはなすと、スリープ機能が実行されます。 |
| FN＋F4<br>＜休止状態の実行＞ | FNキーを押したまま、F4キーを押し直し、［休止状態］アイコンが大きい状態で指をはなすと、休止状態が実行されます。 |
| FN＋F5<br>＜表示装置の切替え＞ | 表示装置を切り替えます。<br>参照 詳細について「4章 7 テレビの接続」 |
| FN＋F6<br>＜本体液晶ディスプレイの輝度を下げる＞ | FNキーを押したまま、F6キーを押すたびに本体液晶ディスプレイの輝度が1段階ずつ下がります。表示される画面のスライダーバーで輝度の状態を確認できます。 |
| FN＋F7<br>＜本体液晶ディスプレイの輝度を上げる＞ | FNキーを押したまま、F7キーを押すたびに本体液晶ディスプレイの輝度が1段階ずつ上がります。表示される画面のスライダーバーで輝度の状態を確認できます。 |
| FN＋F8<br>＜無線LAN オン／オフ機能＞ | ワイヤレスコミュニケーションスイッチをOnにしている場合、FNキーを押したまま、F8キーを押すたびに使用する無線LANのON／OFFを切り替えます。<br>＊無線LANモデルのみサポートしています。 |
| FN＋F9<br>＜タッチパッド オン／オフ機能＞ | タッチパッドからの入力を無効にできます。再び有効にするには、もう1度FN＋F9キーを押します。<br>参照 詳細について「本章 3-2-タッチパッドを無効／有効にするには」 |

| キー | 内容 |
| --- | --- |
| FN＋F10<br><オーバレイ機能> | キー前面左に印刷された、カーソル制御キーとして使用できます（アロー状態）。アロー状態を解除するには、もう1度FN＋F10キーを押します。<br>Arrow Mode LEDが点灯します。 |
| FN＋F11<br><オーバレイ機能> | キー前面右に印刷された、数字などの文字を入力できます（数字ロック状態）。数字ロック状態を解除するには、もう1度FN＋F11キーを押します。<br>アプリケーションによっては異なる場合があります。<br>Numeric Mode LEDが点灯します。 |
| FN＋F12<br><スクロールロック状態> | 一部のアプリケーションで、↑↓←→キーを画面スクロールとして使用できます。ロック状態を解除するには、もう1度FN＋F12キーを押します。 |
| FN＋↑<br><PGUP（ページアップ）> | 一般的なアプリケーションで、FNキーを押したまま、↑キーを押すと、前のページに移動できます。 |
| FN＋↓<br><PGDN（ページダウン）> | 一般的なアプリケーションで、FNキーを押したまま、↓キーを押すと、次のページに移動できます。 |
| FN＋←<br><HOME（ホーム）> | 一般的なアプリケーションで、FNキーを押したまま、←キーを押すと、カーソルが行または文書の最初に移動します。 |
| FN＋→<br><END（エンド）> | 一般的なアプリケーションで、FNキーを押したまま、→キーを押すと、カーソルが行または文書の最後に移動します。 |
| FN＋1<br><縮小> | デスクトップや一般的なアプリケーションで、FNキーを押したまま、1キーを押すと、画面やアイコンなどが縮小されます。 |
| FN＋2<br><拡大> | デスクトップや一般的なアプリケーションで、FNキーを押したまま、2キーを押すと、画面やアイコンなどが拡大されます。 |

### 役立つ操作集

「TOSHIBA Smooth View」

「TOSHIBA Smooth View」は、キーボードを使って、最前面に表示されているアプリケーションの画面やデスクトップ上のアイコンを拡大／縮小表示できるアプリケーションです。

- **起動方法**

  ①［スタート］ボタン（ ）→［すべてのプログラム］→［TOSHIBA］→［ユーティリティ］→［Smooth View］をクリックする

- **ヘルプの起動方法**

  ①「TOSHIBA Smooth View」を起動後、画面右上の［ヘルプ］（ ）ボタンをクリックする
  ② 画面上の知りたい項目にポインタを置き、クリックする

- **使用方法**

  ① FNキーを押したまま、1キーまたは2キーを押す
  画面やアイコンなどを縮小するときは1キー、拡大するときは2キーを押します。

### ❏ 特殊機能キー

| 特殊機能 | キー | 操作 |
|---|---|---|
| タスクマネージャの起動 | *CTRL*＋*SHIFT*＋*ESC* | ［Windows タスクマネージャ］画面が表示されます。<br>アプリケーションやシステムの強制終了を行います。 |
| 画面コピー | *PRTSC* | 現在表示中の画面をクリップボードにコピーします。 |
| | *ALT*＋*PRTSC* | 現在表示中のアクティブな画面をクリップボードにコピーします。 |

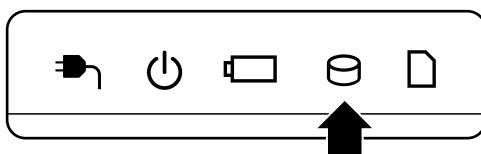
# 5 ハードディスクドライブ

本製品には、ハードディスクドライブが1台内蔵されています。
内蔵されているハードディスクドライブは、取りはずしできません。
USB接続型のハードディスクなどを使用して記憶容量を増やすことができます。

**お願い** 操作にあたって

- あらかじめ「付録 1-3 ハードディスクについて」を確認してください。

## ハードディスクドライブに関する表示

内蔵のハードディスクとデータをやり取りしているときは、Disk LEDが点灯します。

USB接続などの増設ハードディスクとのデータのやり取りでは、Disk LEDは点灯しません。

ハードディスクに記録された内容は、故障や障害の原因にかかわらず保証できません。
万一故障した場合に備え、バックアップをとることを推奨します。

# 6 CDやDVDを使う
## ー ドライブ ー

本製品には、DVDスーパーマルチドライブ、DVD-ROM&CD-R/RWドライブ、CD-ROMドライブのいずれか1台が内蔵されています。内蔵されているドライブは、購入したモデルによって異なります。

● DVDスーパーマルチドライブ

ドライブには次のマークが入っています。

＊マークの位置や並び順は異なる場合があります。

DVD-RAM、DVD-RW、DVD-R＊1、DVD+RW、DVD+R＊2、CD-RW、CD-Rの読み出し／書き込み機能と、DVD-ROM、CD-ROMの読み出し機能を搭載したドライブです。

＊1 本書では、「DVD-R」と記載している場合、特に書き分けのある場合を除き、DVD-R DL（Dual Layer DVD-R）を含みます。
＊2 本書では、「DVD+R」と記載している場合、特に書き分けのある場合を除き、DVD+R DL（DVD+R Double Layer）を含みます。

● DVD-ROM&CD-R/RWドライブ

ドライブには次のマークが入っています。

＊マークの位置や並び順は異なる場合があります。

CD-RW、CD-Rの読み出し／書き込み機能と、DVD-ROM、CD-ROM の読み出し機能を搭載したドライブです。

● CD-ROMドライブ

ドライブには次のマークが入っています。

CD-ROMの読み出し機能を搭載したドライブです。

『安心してお使いいただくために』に、CD／DVDを使用するときに守ってほしいことが記述されています。
CD／DVDを使用する場合は、あらかじめその記述をよく読んで、必ず指示を守ってください。

# 1 使えるメディアを確認しよう

使用できるCD／DVDの詳細と、書き込み速度については、『dynabook ＊＊＊＊（お使いの機種名）シリーズをお使いのかたへ』を確認してください。

## 1 DVDスーパーマルチドライブモデル

使用するメディアによっては、読み出しができない場合があります。

○：使用できる　×：使用できない

| | 読み出し＊1 | 書き込み回数 |
|---|---|---|
| CD-ROM | ○ | × |
| CD-R | ○ | 1回 |
| CD-RW | ○ | 繰り返し書き換え可能＊2 |
| DVD-ROM | ○ | × |
| DVD-R | ○＊3 | 1回 |
| DVD-RW | ○ | 繰り返し書き換え可能＊2 |
| DVD+R | ○＊3 | 1回 |
| DVD+RW | ○ | 繰り返し書き換え可能＊2 |
| DVD-RAM | ○ | 繰り返し書き換え可能＊2 |

＊1 対応フォーマットによっては再生ソフトが必要な場合があります。
＊2 実際に書き換えできる回数は、メディアの状態や書き込み方法により異なります。
＊3 メディアの状態や書き込み方法により、読み出しできない場合があります。DVD-R DLのみ追記されたデータは読み出しできません。

## 2 DVD-ROM&CD-R/RWドライブモデル

使用するメディアによっては、読み出しができない場合があります。

○：使用できる　×：使用できない

| | 読み出し＊1 | 書き込み回数 |
|---|---|---|
| CD-ROM | ○ | × |
| CD-R | ○ | 1回 |
| CD-RW | ○ | 繰り返し書き換え可能＊2 |
| DVD-R | ○ | × |
| DVD-RW | ○ | × |
| DVD+R | ○ | × |
| DVD+RW | ○ | × |
| DVD-RAM | ○ | × |

＊1 対応フォーマットによっては再生ソフトが必要な場合があります。
＊2 実際に書き換えできる回数は、メディアの状態や書き込み方法により異なります。

## 3 CD-ROMドライブモデル

CD-ROMドライブは、CD-RとCD-RWの読み出しのみ可能です。書き込みはできません。

**メモ　書き込みできるアプリケーション**

- 書き込みに使用できる、本製品に添付のアプリケーションは次のとおりです。
  - TOSHIBA Disc Creator（トウシバ ディスク クリエイタ）
    T31シリーズでは、「TOSHIBA Disc Creator」が、購入時の状態ではインストールされていません。［スタート］ボタン（ ）→［すべてのプログラム］→［アプリケーションの再インストール］からインストールしてください。
- メディアにデータを書き込むとき、メディアの状態やデータの内容、またはパソコンの使用環境によって、実行速度は異なります。

**お願い　CD／DVDに書き込む前に、書き込みを行うにあたって**

- あらかじめ、「付録 1-9- CD／DVDに書き込む前に」、「付録 1-9- 書き込みを行うにあたって」を確認してください。

### DVD-Videoの再生について

本製品では、ドライブにDVD-Videoをセットして、迫力ある映像を楽しむことができます。
DVD-Video再生ソフトウェアとして、TXWシリーズでは「TOSHIBA DVD PLAYER」、T31シリーズでは「InterVideo WinDVD」が用意されています。
T31シリーズでは、「InterVideo WinDVD」が、購入時の状態ではインストールされていません。［スタート］ボタン（ ）→［すべてのプログラム］→［アプリケーションの再インストール］からインストールしてください。

**お願い　DVD-Videoの再生にあたって**

- あらかじめ、「付録 1-10 DVD-Videoについて」を確認してください。

# 2 CD／DVDを使うとき（セット）

CD／DVDは、パソコン本体に装備されているドライブにセットして使用します。

**お願い** CD／DVDの操作にあたって

- あらかじめ、「付録 1-4 CDやDVDについて」、「付録 2-1 使えるCDを確認しよう」、「付録 2-2 使えるDVDを確認しよう」を確認してください。

**メモ　セットする前に確認しよう**

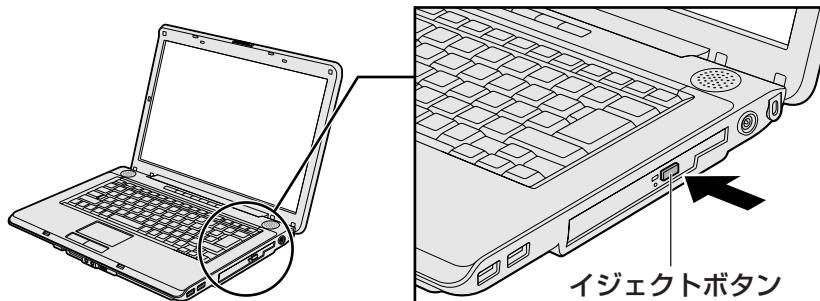
- 傷ついたり汚れのひどいCD／DVDの場合は、挿入してから再生が開始されるまで、時間がかかる場合があります。汚れや傷がひどいと、正常に再生できない場合もあります。汚れをふきとってから再生してください。
- CD／DVDの特性やCD／DVDへの書き込み時の特性によって、読み出せない場合もあります。
- CD／DVDの種類によっては、取り出すときWindows Vistaが自動的にセッションを閉じてしまう場合があります。このとき、確認のメッセージなどは表示されません。
  よく確認してからCD／DVDをセットしてください。
  このWindows Vistaの機能を無効にするには、次のように操作してください。
  ①［スタート］ボタン（ ）→［コンピュータ］をクリックする
  ② ドライブのアイコンを右クリックし、表示されたメニューから［プロパティ］をクリックする
  ドライブのプロパティ画面が表示されます。
  ③［書き込み］タブで［共通の設定］ボタンをクリックする
  ④［共通の設定］画面で［ディスクの取り出し時のUDFセッションを自動的に閉じる］のチェックをはずし、［OK］ボタンをクリックする

## ドライブに関する表示

パソコンの電源が入っていて、ドライブが動作しているときは、ディスクトレイLEDが点灯します。

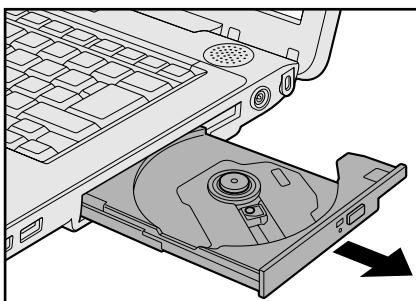
### 1 パソコン本体の電源を入れる

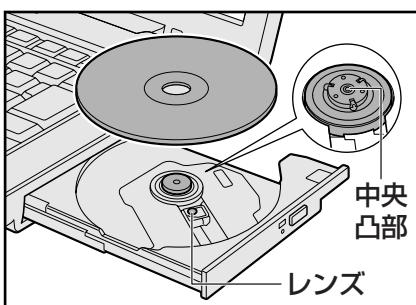
Windowsが起動します。

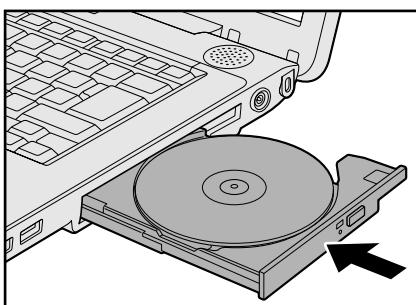
### 2 イジェクトボタンを押す

イジェクトボタンを押したら、ボタンから手をはなしてください。ディスクトレイが少し出てきます（数秒かかることがあります）。

※ 搭載されているドライブによってイジェクトボタンの位置は異なります。

2章 パソコンの基本操作を覚えよう

## 3 ディスクトレイを引き出す

CD／DVDをのせるトレイがすべて出るまで、引き出します。

## 4 文字が書いてある面を上にして、CD／DVDの穴の部分をディスクトレイの中央凸部に合わせ、上から押さえてセットする

「カチッ」と音がして、セットされていることを確認してください。

## 5 「カチッ」と音がするまで、ディスクトレイを押し戻す

## 3 CD／DVDを使い終わったとき（取り出し）

### 1 パソコン本体の電源が入っているか確認する

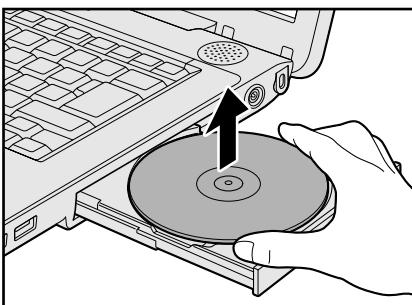
電源が入っていない場合は電源を入れてください。

### 2 イジェクトボタンを押す

ディスクトレイが少し出てきます。

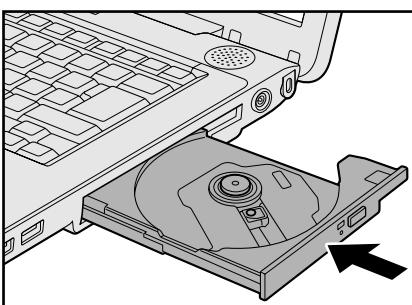
### 3 ディスクトレイを引き出す

CD／DVDをのせるトレイがすべて出るまで、引き出します。

### 4 CD／DVDの両端をそっと持ち、上に持ち上げて取り出す

CD／DVDを取り出しにくいときは、中央凸部を少し押してください。簡単に取り出せるようになります。

### 5 「カチッ」と音がするまで、ディスクトレイを押し戻す

### ディスクトレイが出てこない場合

※ 搭載されているドライブによってイジェクトボタン、イジェクトホール、ディスクトレイLEDの位置は異なります。

電源を切っているときは、イジェクトボタンを押してもディスクトレイは出てきません。電源が入らない場合は、イジェクトホールを、先の細い丈夫なもの（クリップを伸ばしたものなど）で押してください。
次の場合は、電源が入っていても、イジェクトボタンを押した後すぐにディスクトレイは出てきません。ディスクトレイLEDの点滅が終了したことを確認してから、イジェクトボタンを押してください。

- 電源を入れた直後
- ディスクトレイを閉じた直後
- 再起動した直後
- ドライブ関係のLEDが点灯しているとき
- スリープ状態のとき

## 4 DVD-RAMをフォーマットする

＊DVDスーパーマルチドライブモデルのみ

新品のDVD-RAMは、使用する目的にあわせて「フォーマット」という作業が必要です。
フォーマットとは、DVD-RAMにデータの管理情報（ファイルシステム）を記録し、DVD-RAMを使えるようにすることです。
フォーマットされていないDVD-RAMは、フォーマットしてから使用してください。

**お願い** DVD-RAMのフォーマットについて

- あらかじめ、「付録 1 - 4 CDやDVDについて」を確認してください。

### ファイルシステム

DVD-RAMをフォーマットするときにファイルシステムを選択します。
ファイルシステムは、書き込むデータの種類や書き込み後のメディアを使用する機器に応じて選択します。また、映像データを書き込むときは、書き込み用のアプリケーションによって指定されている場合があります。
選択できるファイルシステムは「UDF2.5」「UDF2.01」「UDF2.0」「UDF1.5」「UDF1.02」「FAT32」です。

DVD-RAMのセクタの一部に不具合が生じた場合などに、通常のフォーマットとは違う「物理フォーマット」を行う場合があります。通常、購入したばかりなどのDVD-RAMに対しては、物理フォーマットを行う必要はありません。
物理フォーマットに対して、通常のフォーマットを「論理フォーマット」と呼びます。
なお、物理フォーマットを行ったあとには、論理フォーマットが必要となります。

## 1 論理フォーマット

通常のフォーマット（論理フォーマット）は、Windows上で実行できます。フォーマット方法については、［スタート］ボタン（ ）→［ヘルプとサポート］をクリックして、『Windowsヘルプとサポート』を参照してください。

## 2 物理フォーマット

物理フォーマットを行うには、非常に時間がかかります。
T31シリーズの場合、「TOSHIBA Disc Creator」をインストールしないと本機能は使用できません。
あらかじめインストールしてください。

参照 「本章 6 - 1 - 書き込みできるアプリケーション」

**1 物理フォーマットするDVD-RAMをセットする**

**2 ［スタート］ボタン（ ）→［すべてのプログラム］→［TOSHIBA］→［CD&DVDアプリケーション］→［DVD-RAMユーティリティ］をクリックする**

［東芝DVD-RAMユーティリティ］画面が表示されます。

**3 ［開始］ボタンをクリックする**

以降、画面に表示されるメッセージに従ってください。
物理フォーマットをした後は、論理フォーマットが必要です。

# 7 画面を見やすく調整する
## ー ディスプレイ ー

本製品は表示装置としてTFTカラー液晶ディスプレイ（1280×800ドット）を内蔵しています。
ドットは画素数を表します。
テレビや外部ディスプレイを接続して使用することもできます。



## 1 画面の明るさを調整する

本体液晶ディスプレイの明るさ（輝度）を調整します。輝度は「1～8」の8段階で設定ができます。

### ❏ 輝度の調整方法

FN＋F6 ： FNキーを押したまま、F6キーを押すたびに本体液晶ディスプレイの輝度が1段階ずつ下がります。
表示される［輝度］のカードとスライダーバーで状態を確認できます。

FN＋F7 ： FNキーを押したまま、F7キーを押すたびに本体液晶ディスプレイの輝度が1段階ずつ上がります。
表示される［輝度］のカードとスライダーバーで状態を確認できます。

# 8 サウンド

## 1 スピーカの音量を調整する

スピーカの音量は、ボリュームダイヤル、または音量ミキサから調整できます。

### 1 ボリュームダイヤルで調整する

**1 パソコン本体のボリュームダイヤルをまわす**

ボリュームダイヤルの位置は、『取扱説明書 1章 2 各部の名称』で確認してください。
右に回すと音量が大きくなります。
左に回すと音量が小さくなります。

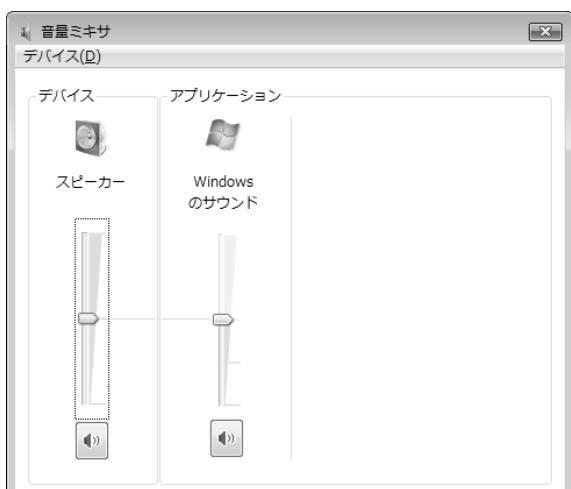
### 2 音量ミキサから調整する

**1 ［スタート］ボタン（ ）→［コントロールパネル］をクリックする**

**2 ［ ハードウェアとサウンド］→［ システム音量の調整］をクリックする**

［音量ミキサ］画面が表示されます。

**3 各項目でつまみを上下にドラッグして調整する**

［ミュート］ボタン（ ）をクリックすると消音（ミュート）になります。

（表示例）

### ❏ 音楽／音声を再生するとき

音量ミキサの各項目では、次の音量が調整できます。

| スピーカー | スピーカの音量を調整します。 |
| --- | --- |
| Windowsのサウンド | Windowsのプログラムイベントで再生されるサウンド設定の音量を調整します。 |

また、使用するアプリケーションにより異なる場合があります。詳しくは『アプリケーションに付属の説明書』を確認してください。

# 9 いろいろなメディアカードを使う
## ― ブリッジメディアスロット ―

本製品では次のメディアカードをブリッジメディアスロットに差し込んで、データの読み出しや書き込みができます。

- SDメモリカード
- SDHCメモリカード
- メモリースティック
- メモリースティックPRO
- マルチメディアカード
- xD-ピクチャーカード

次のメディアカードは、カード専用のアダプタを装着すると、本製品のブリッジメディアスロットでも使用できます。

- miniSDメモリカード（miniSDアダプタ）

アダプタの装着や使用方法は、メディアカードの取扱説明書を確認してください。

## 1 メディアカードを使う前に

**お願い　メディアカードの使用にあたって**

- あらかじめ「付録 2-3 メディアカードを使う前に」を確認してください。

新品のメディアカードは、メディアカードの規格に合わせてフォーマットされた状態で販売されています。
フォーマットとは、メディアカードにトラック番号やヘッド番号などの基本情報を書き込み、メディアカードを使えるようにすることです。
再フォーマットをする場合は、メディアカードを使用する機器（デジタルカメラやオーディオプレーヤなど）で行ってください。

SDメモリカードとSDHCメモリカードは、再フォーマットをするときに「東芝SDメモリカードフォーマット」も使用できます。
「東芝SDメモリカードフォーマット」については、「本項 -「東芝SDメモリカードフォーマット」を使ってフォーマットする」をご覧ください。

### 「東芝SDメモリカードフォーマット」を使ってフォーマットする

**お願い　フォーマットするにあたって**

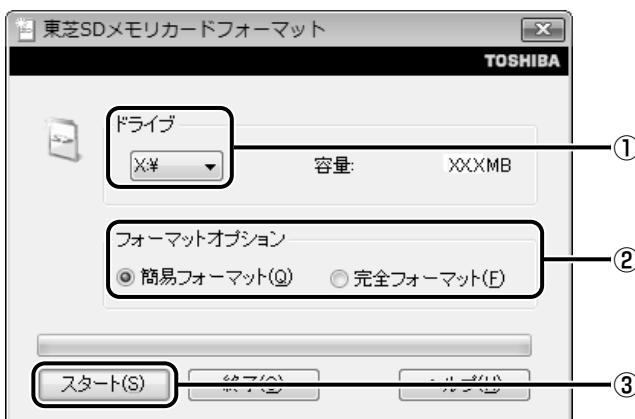
- あらかじめ「付録 2-3-2 - SDメモリカード／SDHCメモリカードのフォーマットについて」を確認してください。

**1** SDメモリカード／SDHCメモリカードをセットする

**2** SDメモリカード／SDHCメモリカードを使用するアプリケーションを起動している場合は終了する

**3** [スタート] ボタン（ ）→ [すべてのプログラム] → [TOSHIBA] → [ユーティリティ] → [SDメモリカードフォーマット] をクリックする

[東芝SDメモリカードフォーマット] 画面が表示されます。

**4** フォーマットしたいSDメモリカード／SDHCメモリカードがセットされているドライブを確認し①、必要に応じてフォーマットの種類を設定し②、[スタート] ボタンをクリックする③

- **簡易フォーマット**
  ファイルの削除のみを行い、すべての領域の初期化は行われません。
- **完全フォーマット**
  SDメモリカード／SDHCメモリカードのすべての領域を初期化します。簡易フォーマットに比べて、フォーマットに時間がかかります。

**5** メッセージの内容を確認し、[OK] ボタンをクリックする

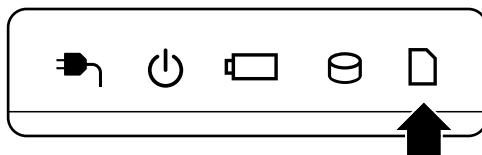
フォーマットが開始されます。
画面下のバーは進行状況を示しています。フォーマットが完了すると、メッセージが表示されます。

**6** メッセージの内容を確認し、[OK] ボタンをクリックする

これで、フォーマットは完了です。
フォーマットを終了する場合は、[終了] ボタンをクリックしてください。

# 2 メディアカードのセットと取り出し

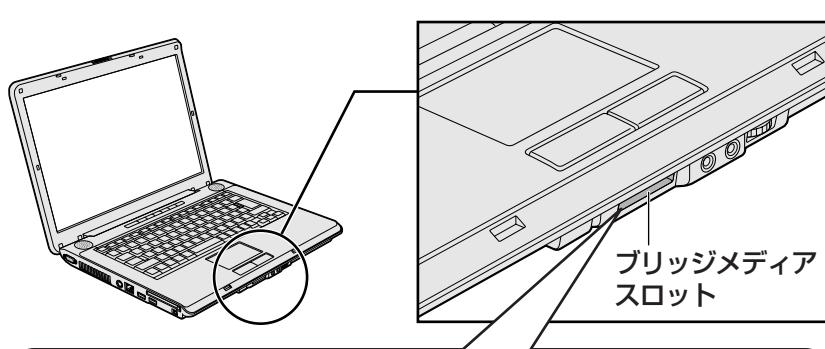
## ブリッジメディアスロットに関する表示

パソコン本体に電源が入っている場合、ブリッジメディアスロットに挿入したメディアカードとデータをやり取りしているときは、ブリッジメディア LEDが点灯します。

**お願い** 操作にあたって

- あらかじめ、「付録 2-3-1 メディアカードの操作にあたって」を確認してください。

## 1 セットする

### 1 メディアカードの表裏を確認し、表を上にして、ブリッジメディアスロットに挿入する

奥まで挿入します。

## 2 セットしたメディアカードの内容を見る

著作権保護*1 を必要としない画像や音声、テキストなどの一般的なファイルは、次の手順で見ることができます。

＊1 SDメモリカード、メモリースティックの場合

### 1 ［スタート］ボタン（ ）→［コンピュータ］をクリックする

［コンピュータ］画面が表示されます。

### 2 メディアカードのアイコンをダブルクリックする

以下の名称は表示の一例です。異なる名称が表示される場合があります。

| | |
|---|---|
| SDメモリカード | ：セキュリティで保護された記録域デバイス |
| SDHCメモリカード | ：セキュリティで保護された記録域デバイス |
| メモリースティック | ：MemoryStick |
| メモリースティックPRO | ：リムーバブルディスクまたはMemoryStick Pro |
| xD-ピクチャーカード | ：リムーバブルディスク、XD Pictureカード、XD Card |
| マルチメディアカード | ：リムーバブルディスク、MMCカード、MMC Card |

セットしたメディアの内容が表示されます。

## 3 取り出す

メディアカードに保存しているファイルを使用していたり、ウィンドウを開いたりしていると、取り出しができません。
ウィンドウやファイルを閉じてから、操作を行ってください。

### 1 メディアカードの使用を停止する

① ［スタート］ボタン（ ）→［コンピュータ］をクリックする

［コンピュータ］画面が表示されます。

② メディアカードのアイコンを右クリックし①、［安全に取り外す］をクリックする②

（表示例）

通知領域に［ハードウェアの取り外し］のメッセージが表示されます。

### 2 メディアカードを押す

カードが少し出てきます。そのまま手で取り出します。

# 3章

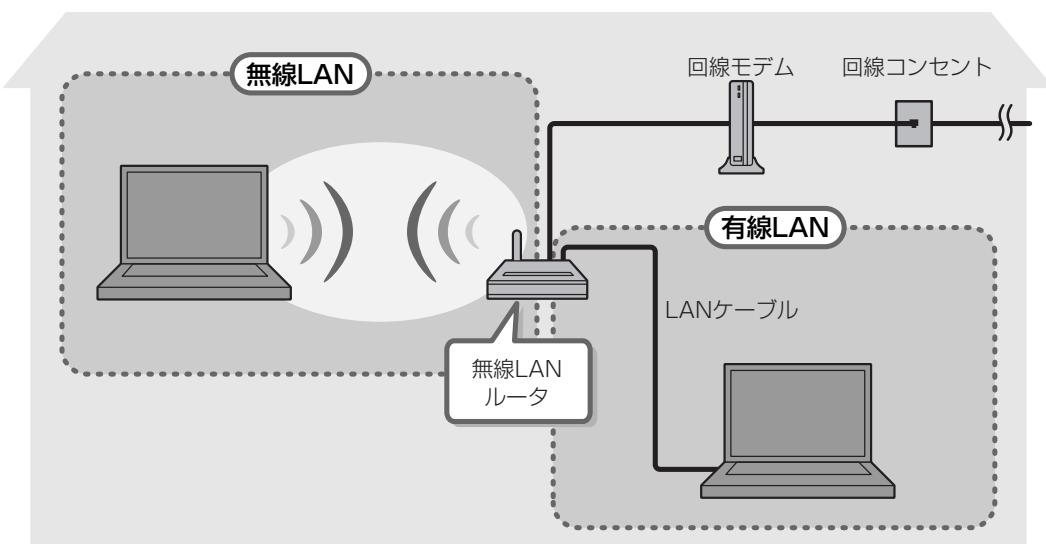
# ネットワークの世界へ

本製品に内蔵されている通信に関する機能を説明しています。
ブロードバンドでインターネットに接続する方法や、他のパソコンと通信する方法について紹介します。

# 1 ネットワークで広がる世界

会社や家庭でそれぞれ自分専用のパソコンを持っている場合、1つのプリンタを共有したいときや、ADSLモデムでインターネット接続を使いたいときは、ネットワークを使うと便利です。

## 1 LAN接続はこんなに便利

会社や家庭でそれぞれが自分専用のパソコンを持っている場合や、ひとりで複数のパソコンを持っているなど、複数のパソコンがあるときは、LAN（Local Area Network）を使うと便利です。
LAN機能にはケーブルを使った有線LANと、ケーブルを使わない無線LANがあります。

（接続例）

### ■有線LAN

有線LANの機能やLANケーブルの接続については、「本節 2 ブロードバンドで接続する」を参照してください。

### ■無線LAN

無線LANとは、パソコンにLANケーブルを接続しない状態でもネットワークに接続できる、ワイヤレスのLAN機能のことです。モデムやルータの位置とは関係なく、無線通信のエリア内であればあらゆる場所からコンピュータをLANシステムに接続できます。
無線LANルータや無線LANアクセスポイント（市販）を使用することによって、パソコンからワイヤレスでネットワーク環境を実現できます。

ネットワークに接続したあとに、ファイルの共有の設定や、ネットワークに接続しているプリンタなどの機器の設定を行う必要があります。ネットワーク機器の接続先やネットワークの詳しい設定については、［スタート］ボタン（ ）→［ヘルプとサポート］をクリックして、『Windowsヘルプとサポート』を参照してください。
ネットワークに接続している機器の設定は、それぞれの取扱説明書を確認してください。
また、会社や学校で使用する場合は、ネットワーク管理者に確認してください。

# 2 ブロードバンドで接続する

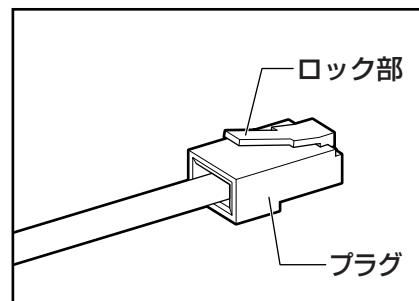
本製品には、ブロードバンド接続などに使用するLAN（ラン）機能が内蔵されています。
本製品のLANコネクタにADSLモデムやケーブルモデムなどをLANケーブルで接続し、ブロードバンドでインターネットに接続することができます。
また、本製品のLAN機能は、Fast（ファスト） Ethernet（イーサネット）（100BASE-TX）、Ethernet（イーサネット）（10BASE-T）に対応しています。LANコネクタにLANケーブルを接続し、ネットワークに接続することができます。Fast Ethernet、Ethernetは、ご使用のネットワーク環境（接続機器、ケーブル、ノイズなど）により、自動で切り替わります。



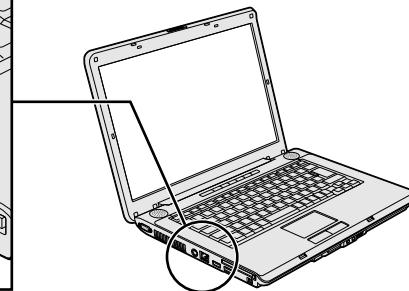
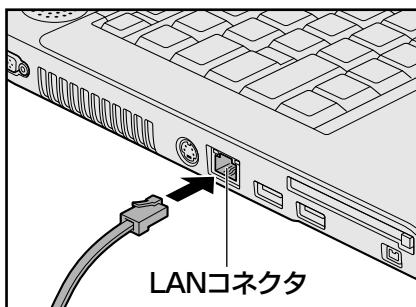
## 1 LANケーブルを接続する

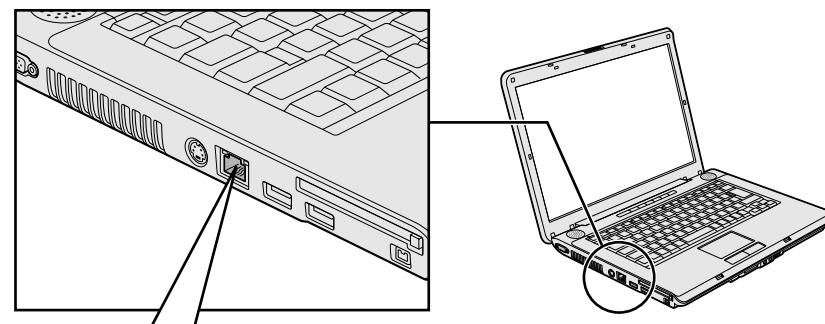
**お願い** LANケーブルの使用にあたって

あらかじめ、「付録 1-5 有線LANについて」を確認してください。

LANケーブルをはずしたり差し込むときは、プラグの部分を持って行ってください。また、はずすときは、プラグのロック部を押しながらはずしてください。ケーブルを引っ張らないでください。

**1** パソコン本体に接続されているすべての周辺機器の電源を切る

**2** LANケーブルのプラグをパソコン本体のLANコネクタに差し込む

ロック部を上にして、「カチッ」と音がするまで差し込んでください。

**3** LANケーブルのもう一方のプラグを接続先のネットワーク機器のコネクタに差し込む

接続する機器の名称や以降の設定はプロバイダによって異なります。詳しくは契約しているプロバイダに問い合わせてください。

### 動作状態を確認するには

LANコネクタの両脇には、LANインタフェースの動作状態を示す2つのLEDがあります。

## 2 ADSL接続を設定する方法

接続に必要な設定はプロバイダによって異なります。詳しくは契約しているプロバイダに問い合わせてください。プロバイダから、接続に必要なCD-ROMなどが支給されている場合は、そちらをご利用ください。

# 3 ワイヤレス（無線）LANを使う

＊無線LANモデルのみ

## 1 無線LANモジュールの確認

本書では、内蔵された無線LANモジュールの種類によって説明が異なる項目があります。
使用しているパソコンに合った説明をご覧ください。
使用しているパソコンに内蔵された無線LANモジュールの種類は、「ConfigFree（コンフィグフリー）」を使って確認できます。

参照 「本項 2 - ConfigFree」

1. 通知領域の［ConfigFree］アイコン（ ）をクリックする
2. 表示されたメニューから［ワイヤレス ネットワーク接続］→［プロパティ］をクリックする

### 3 ［接続の方法：］でアダプタ名を確認する

アダプタ名が示すモジュールは、それぞれ次のようになります。

- **「Intel(R) PRO/Wireless 3945ABG Network Connection」の場合**
  IEEE802.11a（J52/W52/W53）、IEEE802.11bおよびIEEE802.11gに対応したモジュールです。
  このモジュールを、「Intelモジュール」または「Intel IEEE802.11abgモジュール」と呼びます。
- **「Atheros AR5006EX Wireless Network Adapter」の場合**
  IEEE802.11a（J52/W52/W53/W56）、IEEE802.11bおよびIEEE802.11gに対応したモジュールです。このモジュールを、「Atheros a/b/gモジュール」または「Atheros IEEE802.11abgモジュール」と呼びます。
- **「Intel(R) PRO/Wireless 3945BG Network Connection」の場合**
  IEEE802.11bおよびIEEE802.11gに対応したモジュールです。
  このモジュールを、「Intelモジュール」または「Intel IEEE802.11bgモジュール」と呼びます。
- **「Atheros AR5006EG Wireless Network Adapter」、「Atheros AR5007EG Wireless Network Adapter」の場合**
  IEEE802.11bおよびIEEE802.11gに対応したモジュールです。
  このモジュールを、「Atheros b/gモジュール」または「Atheros IEEE802.11bgモジュール」と呼びます。

その他の本製品の無線LANモジュールの仕様については、『取扱説明書 付録 5-1 無線LANの概要』と『dynabook ＊＊＊＊（お使いの機種名）シリーズをお使いのかたへ』を確認してください。

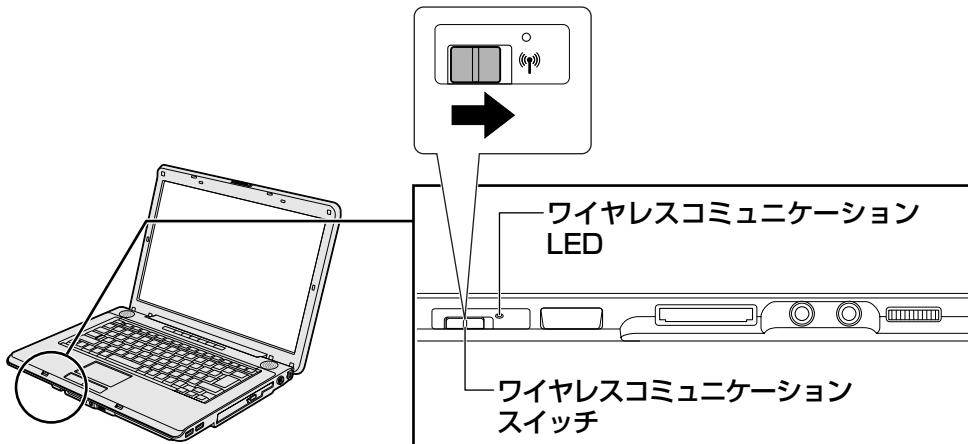
**お願い　無線LANのご使用にあたって**

- あらかじめ、「付録 1-6 無線LANについて」を確認してください。
  セキュリティに関しての注意事項や使用上の注意事項を説明しています。

## 2 無線LANを使ってみよう

**⚠警告**

- **パソコン本体を航空機に持ち込む場合、ワイヤレスコミュニケーションスイッチをオフ側にし、必ずパソコン本体の電源を切ること**
  ワイヤレスコミュニケーションスイッチをオンにしたまま持ち込むと、パソコンの電波により、計器に影響を与える場合があります。
  また、航空機内でのパソコンのご使用は、必ず航空会社の指示に従ってください。

## 1 本体前面にある、ワイヤレスコミュニケーションスイッチをOn側にスライドする

ワイヤレスコミュニケーション LEDが点灯します。

以降の無線の設定方法には、次の2種類があります。

- 「ConfigFree」を使う
- Windows標準機能を使う

「ConfigFree」を使って設定する場合は、「本項 2 - ConfigFree」を参照してください。
また、Windows標準機能を使って設定する場合は、[スタート] ボタン（ ）→ [ヘルプとサポート] をクリックして、『Windowsヘルプとサポート』を参照してください。

### 役立つ操作集

ConfigFree
本製品に用意されている「ConfigFree」を使うと、近隣の無線LANデバイスを検出したり、LANケーブルをはずすと自動的に無線LANに切り替えるなど、ネットワーク設定に便利な機能が使えます。
詳細については、「ファーストユーザーズガイド」をご覧ください。
「ConfigFree」は、コンピュータの管理者のユーザアカウントで使用してください。

- **ファーストユーザーズガイドの起動方法**
  ① [スタート] ボタン（ ）→ [すべてのプログラム] → [TOSHIBA] → [ネットワーク] → [ConfigFree ファーストユーザーズガイド] をクリックする
- **「ConfigFree」の起動方法**
  購入時の状態では、Windows を起動すると通知領域に「ConfigFree」のアイコン（ ）が表示されています。
  「ConfigFree」を終了させた場合は、次の手順で起動してください。
  ① [スタート] ボタン（ ）→ [すべてのプログラム] → [TOSHIBA] → [ネットワーク] → [ConfigFree] をクリックする

# 4章

# 周辺機器を使って機能を広げよう

パソコンでできることをさらに広げたい。
そのためには周辺機器を接続して、機能を拡張しましょう。
本製品に取り付けられるさまざまな周辺機器の紹介と、よく使う周辺機器の取り付けかたや各種設定、取り扱いについて説明しています。

# 1 周辺機器を使う前に

周辺機器とは、パソコンに接続して使う機器のことで、デバイスともいいます。周辺機器を使うと、パソコンの性能を高めたり、パソコンが持っていない機能を追加することができます。
周辺機器には、パソコンのカバーを開けて、パソコンの中に取り付ける内蔵方式のものと、パソコン本体の周囲にあるコネクタや端子、スロットにつなぐ外付け方式のものがあります。

### ■内蔵方式のもの

- メモリ
- バッテリ

### ■外付け方式のもの

本製品のインタフェースにあった周辺機器をご利用ください。
周辺機器によっては、インタフェースなどの規格が異なることがあります。インタフェースとは、機器を接続するときのケーブルやコネクタや端子、スロットの形状などの規格のことです。
購入される際には、目的にあった機能を持ち、本製品に対応している周辺機器をお選びください。
周辺機器が本製品に対応しているかどうかについては、その周辺機器のメーカに確認してください。

参照 コネクタの仕様について「付録 5 各インタフェースの仕様」

**お願い 周辺機器の取り付け／取りはずしにあたって**

- あらかじめ、「付録 1-7 周辺機器について」を確認してください。

本製品で使用できるおもな周辺機器は、次のとおりです。

- メモリ

参照 メモリの増設『取扱説明書 1章 3 メモリの増設』

- USB対応機器

参照 USB対応機器「本章 2 USB対応機器を使う」

- i.LINK（IEEE1394）対応機器

参照 i.LINK（IEEE1394）対応機器「本章 3 i.LINK（IEEE1394）対応機器を使う」

- テレビ／外部ディスプレイ

参照 テレビの接続「本章 7 テレビの接続」
参照 外部ディスプレイの接続「本章 8 外部ディスプレイの接続」

- マイクロホン／ヘッドホン

参照 マイクロホンやヘッドホンの接続「本章 4 マイクロホンやヘッドホンを使う」

- ExpressCard

参照 ExpressCard「本章 5 ExpressCardを使う」

- PCカード

参照 PCカード「本章 6 PCカードを使う」

# 2 USB対応機器を使う

USB（ユーエスビー）対応機器は、電源を入れたままの取り付け／取りはずしができ、プラグアンドプレイに対応しています。
USB対応機器には次のようなものがあります。

- USB対応マウス
- USB対応プリンタ
- USB対応スキャナ
- USBフラッシュメモリなど

本製品のUSBコネクタにはUSB2.0対応機器とUSB1.1対応機器を取り付けることができます。
USB対応機器の詳細については、『USB対応機器に付属の説明書』を確認してください。

**USB対応機器の操作にあたって**

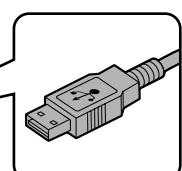
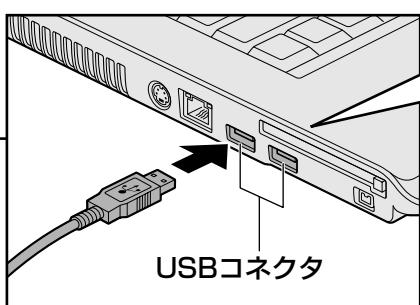
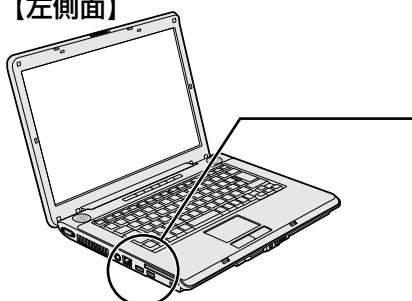
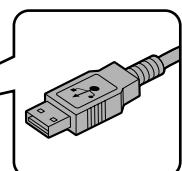
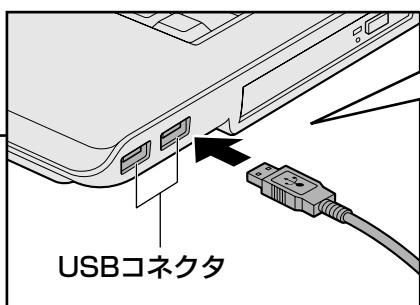
- あらかじめ、「付録 1 - 7 - USB対応機器の操作にあたって」を確認してください。

## 1 取り付け

### 1 USBケーブルのプラグをUSB対応機器に差し込む

この手順が必要ない機器もあります。USB対応機器についての詳細は、『USB対応機器に付属の説明書』を確認してください。

### 2 USBケーブルのもう一方のプラグをパソコン本体のUSBコネクタに差し込む

プラグの向きを確認して差し込んでください。

## 2 取りはずし

### 1 USB対応機器の使用を停止する

①通知領域の［ハードウェアの安全な取り外し］アイコン（ ）をクリックする

＊ 通知領域にこのアイコン（ ）が表示されないUSB対応機器は、次の手順は必要ありません。手順 2 に進んでください。

②表示されたメニューから［XXXX（取りはずすUSB対応機器）を安全に取り外します］をクリックする

③「このデバイスはコンピュータから安全に取り外すことができます。」のメッセージが表示されたら、［OK］ボタンをクリックする

### 2 パソコン本体とUSB対応機器に差し込んであるUSBケーブルを抜く

# 3 i.LINK（IEEE1394）対応機器を使う

i.LINK（IEEE1394）コネクタ（i.LINKコネクタとよびます）に接続します。

i.LINK（IEEE1394）対応機器（i.LINK対応機器とよびます）には次のようなものがあります。

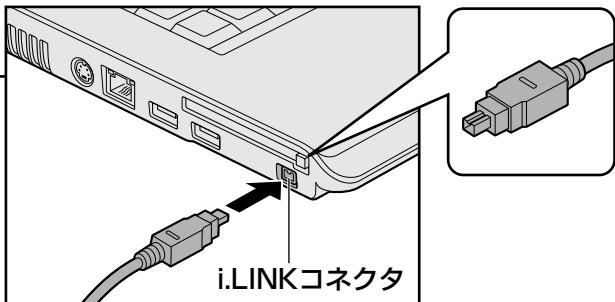
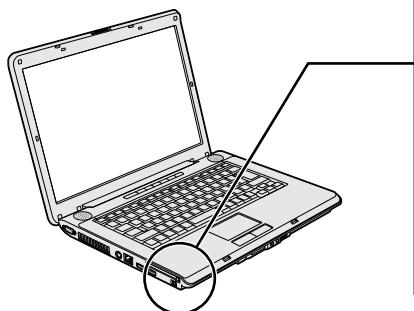
- i.LINK対応デジタルビデオカメラ
- i.LINK対応ハードディスクドライブ
- i.LINK対応MOドライブ
- i.LINK対応プリンタ　　など

i.LINK対応機器の詳細については、『i.LINK対応機器に付属の説明書』を確認してください。

**お願い** 操作にあたって

- あらかじめ、「付録 1-7 - i.LINK（IEEE1394）対応機器の操作にあたって」を確認してください。

## 1 取り付け

**1 ケーブルのプラグをパソコン本体のi.LINKコネクタに差し込む**

プラグの向きを確認して差し込んでください。

**2 ケーブルのもう一方のプラグをi.LINK対応機器に差し込む**

## 2 取りはずし

### 1 i.LINK対応機器の使用を停止する

①通知領域の［ハードウェアの安全な取り外し］アイコン（ ）をクリックする

＊ 通知領域にこのアイコン（ ）が表示されないi.LINK対応機器は、次の手順は必要ありません。手順 2 に進んでください。

②表示されたメニューから［XXXX（取りはずすi.LINK対応機器）を安全に取り外します］をクリックする

③「このデバイスはコンピュータから安全に取り外すことができます。」のメッセージが表示されたら、［OK］ボタンをクリックする

### 2 パソコン本体とi.LINK対応機器に差し込んであるi.LINKケーブルを抜く

## 3 i.LINKによるネットワーク接続

システム（OS）がWindows Vistaでi.LINKコネクタがあるパソコン同士をi.LINK（IEEE1394）ケーブルで接続すると、2台で通信ができます。ネットワークの設定については、［スタート］ボタン（ ）→［ヘルプとサポート］をクリックして、『Windowsヘルプとサポート』を参照してください。

### 1 ケーブルの一方のプラグをパソコン本体のi.LINKコネクタに接続する

### 2 ケーブルのもう一方のプラグを、接続する機器のi.LINKコネクタに接続する

# 4 マイクロホンやヘッドホンを使う

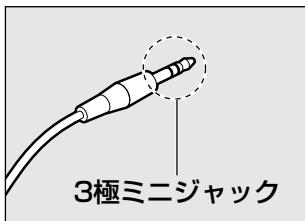
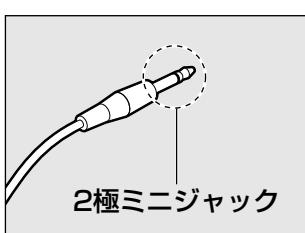
本製品には、マイクロホンやヘッドホンを接続できます。
マイクロホンやヘッドホンを使うと、音声ソフトや音声を使ったチャットを行うことができます。

## 1 マイクロホンを使う

マイク入力端子には、マイクロホンを接続できます。本製品にはサウンド機能が内蔵されています。

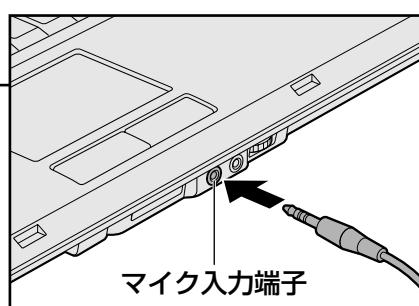
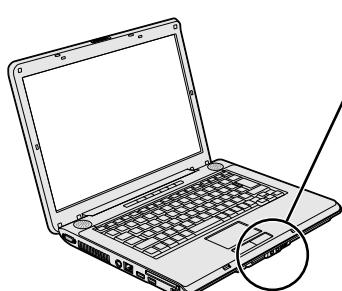
参照 サウンド機能について「2章 8 サウンド」

### 1 使用できるマイクロホン

本製品で使用できるマイクロホンは次のとおりです。

- モノラルマイクのみ使用できます。
- プラグは直径3.5mm3極ミニジャックタイプが使用できます。

- 直径3.5mm2極ミニジャックタイプのマイクロホンでもマイクロホン本体にバッテリなどを内蔵し、電源供給を必要としないマイクロホンであれば使用できます。

音声認識ソフトとあわせて使用する場合は、各アプリケーションの取り扱い元が推奨するマイクロホンを使用してください。

### 2 接続する

**1** マイクロホンのプラグをマイク入力端子に差し込む

取りはずすときは、マイク入力端子からマイクロホンのプラグを抜きます。

# 2 ヘッドホンを使う

ヘッドホン出力端子にヘッドホンを接続すると、音楽や音声を聞くことができます。
ヘッドホンのプラグは、直径3.5mmステレオミニジャックタイプを使用してください。

**お願い** 操作にあたって

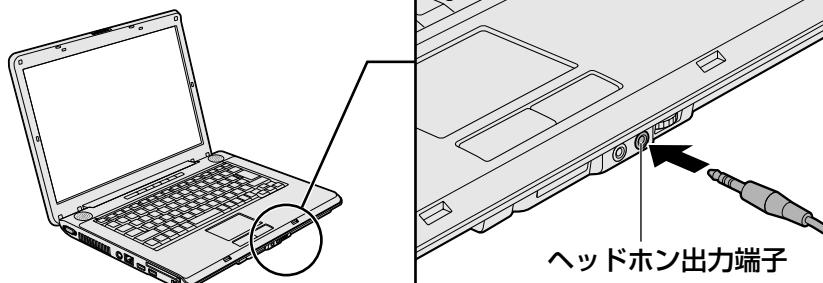
- あらかじめ、「付録 1 - 7 - ヘッドホンの操作にあたって」を確認してください。

本製品にはサウンド機能が内蔵されています。
ヘッドホンの音量はボリュームダイヤル、またはWindowsの音量ミキサで調節してください。

参照 「2章 8 サウンド」



## 1 接続する

**1 ヘッドホンのプラグをヘッドホン出力端子に差し込む**

取りはずすときは、ヘッドホン出力端子からヘッドホンのプラグを抜きます。

# 5 ExpressCardを使う

＊TXWシリーズのみ

目的に合わせたExpressCardを使うことにより、パソコンの機能が大きく広がります。

## 1 ExpressCardを使う前に

本製品は、ExpressCard Standard準拠のExpressCard/34、ExpressCard/54対応のカードを使用できます。

ExpressCardは基本的に電源を入れたままの取り付け／取りはずし（ホットインサーション）に対応しているので便利です。

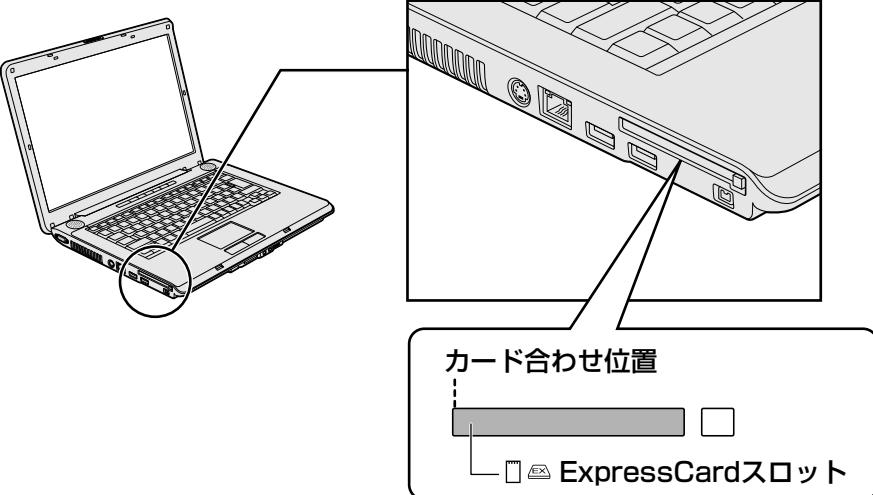
使用しているExpressCardがホットインサーションに対応しているかどうかなど、詳しい使いかたについては『ExpressCardに付属の説明書』を確認してください。

**操作にあたって**

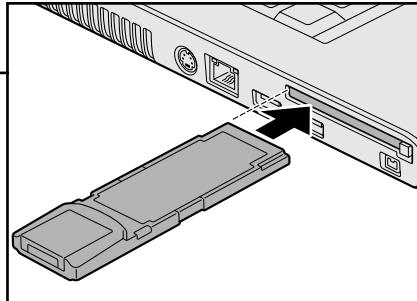
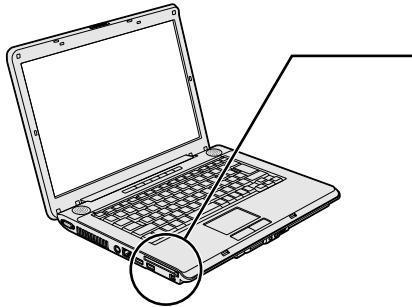
- あらかじめ、「付録 1 - 7 - ExpressCardの操作にあたって」を確認してください。

## 2 ExpressCardを使う

ExpressCardを使う場合、パソコン本体のExpressCardスロットにExpressCardを取り付けてください。

ExpressCardを取り付けるときは、ExpressCardスロットの左端にExpressCardの左端を合わせて挿入してください。

## 1 取り付け

**1** ケーブルの接続が必要な場合は、ExpressCardにケーブルを付ける

**2** ExpressCardの表裏を確認し、表を上にして挿入する

＊イラストは、ExpressCard/34対応のカードの例です。

カードは無理な力を加えず、静かにカードが奥に突き当たるまで押してください。きちんと奥まで差し込まれていない場合、ExpressCardを使用できない、またはExpressCardが壊れる場合があります。

カードを接続した後、カードが使用できるように設定されているか確認してください。

## 2 取りはずし

**1** ExpressCardの使用を停止する

①通知領域の［ハードウェアの安全な取り外し］アイコン（ ）をクリックする

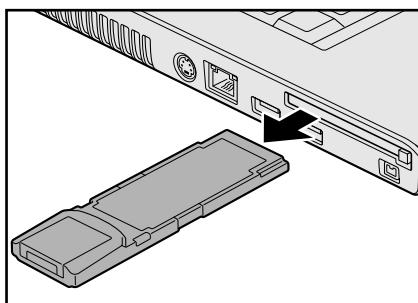
＊通知領域にこのアイコン（ ）が表示されないExpressCardは、次の手順は必要ありません。手順 **2** に進んでください。

②表示されたメニューから［XXXX（取りはずすExpressCard）を安全に取り外します］をクリックする

③「このデバイスはコンピュータから安全に取り外すことができます。」のメッセージが表示されたら、［OK］ボタンをクリックする

## 2 イジェクトボタンを2回押す

1回押すとイジェクトボタンが出てくるので、もう1度カチッと音がするまで押してください。
カードが奥まで差し込まれていない場合、イジェクトボタンが出てこないことがあります。カードを奥まで押し込んでから、もう一度イジェクトボタンを押してください。
カードが少し出てきます。

## 3 カードをしっかりとつかみ、抜く

カードを抜くときはケーブルを引っ張らないでください。故障するおそれがあります。
熱くないことを確認してから行ってください。

## 4 イジェクトボタンを押す

イジェクトボタンが収納されていない場合は、イジェクトボタンを押して収納します。

# 6 PCカードを使う

＊T31シリーズのみ

目的に合わせたPCカードを使うことにより、パソコンの機能が大きく広がります。
PCカードには、次のようなものがあります。

- データ通信カード（PHS、携帯電話）
- フラッシュメモリカード用アダプタカード
- 外付けハードディスクドライブ、CD／DVDドライブ用アダプタカード　など



## 1 PCカードを使う前に

本製品は、PC Card Standard準拠のTYPEⅡ対応のカード（CardBus対応カードも含む）を使用できます。
PCカードの大部分は電源を入れたままの取り付け／取りはずし（ホットインサーション）に対応しているので便利です。
使用しているPCカードがホットインサーションに対応しているかどうかなど、詳しい使いかたについては『PCカードに付属の説明書』を確認してください。

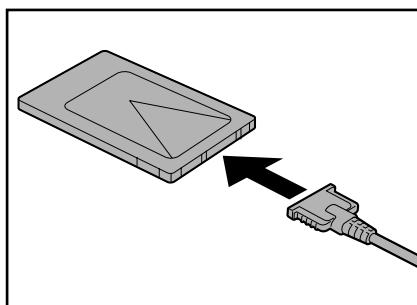
**お願い** 操作にあたって

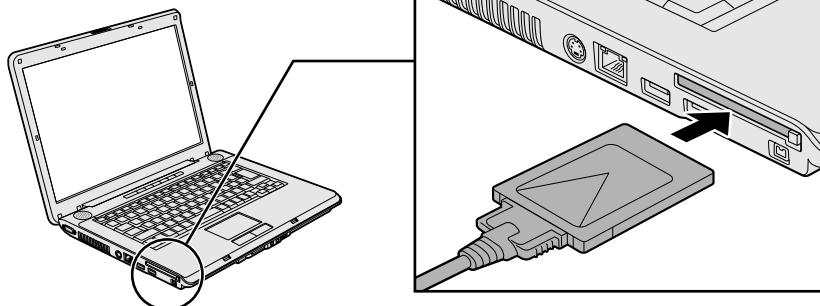
- あらかじめ、「付録 1-7 -PCカードの操作にあたって」を確認してください。

## 2 PCカードを使う

PCカードを使う場合、パソコン本体のPCカードスロットにPCカードを取り付けてください。

### 1 取り付け

**1** PCカードにケーブルを付ける

SCSIカードなど、ケーブルの接続が必要なときに行います。

**2** PCカードの表裏を確認し、表を上にして挿入する

カードは無理な力を加えず、静かにカードが奥に突き当たるまで押してください。きちんと奥まで差し込まれていない場合、PCカードを使用できない、またはPCカードが壊れる場合があります。
カードを接続した後、カードが使用できるように設定されているか確認してください。



## 2 取りはずし

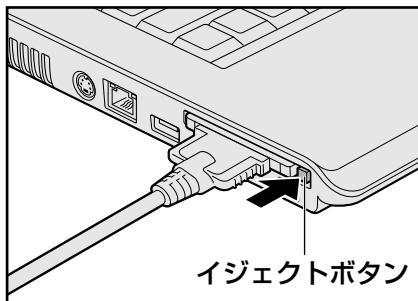
**1** PCカードの使用を停止する

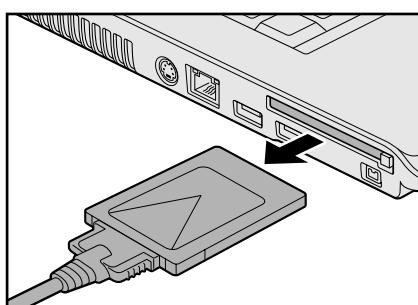
①通知領域の［ハードウェアの安全な取り外し］アイコン（ ）をクリックする

＊ 通知領域にこのアイコン（ ）が表示されないPCカードは、次の手順は必要ありません。手順 **2** に進んでください。

②表示されたメニューから［XXXX（取りはずすPCカード）を安全に取り外します］をクリックする

③「このデバイスはコンピュータから安全に取り外すことができます。」のメッセージが表示されたら、［OK］ボタンをクリックする

## 2 イジェクトボタンを2回押す

1回押すとイジェクトボタンが出てくるので、もう1度カチッと音がするまで押してください。
カードが奥まで差し込まれていない場合、イジェクトボタンが出てこないことがあります。カードを奥まで押し込んでから、もう一度イジェクトボタンを押してください。
カードが少し出てきます。

## 3 カードをしっかりとつかみ、抜く

カードを抜くときはケーブルを引っ張らないでください。故障するおそれがあります。
熱くないことを確認してから行ってください。

## 4 イジェクトボタンを押す

イジェクトボタンが収納されていない場合は、イジェクトボタンを押して収納します。

# 7 テレビの接続

本製品のS-Video(エスビデオ)出力コネクタとテレビをケーブルで接続すると、テレビ画面にWindowsのデスクトップ画面を表示させることができます。

## ■パソコン上で再生中のDVDを、テレビに表示する

「WinDVD」でのDVD再生など、パソコンで視聴／再生している映像を、ご家庭のテレビにも表示させることができます。

**メモ**

- テレビの代わりに、外部ディスプレイを接続して表示することもできます。

## ■接続の前に

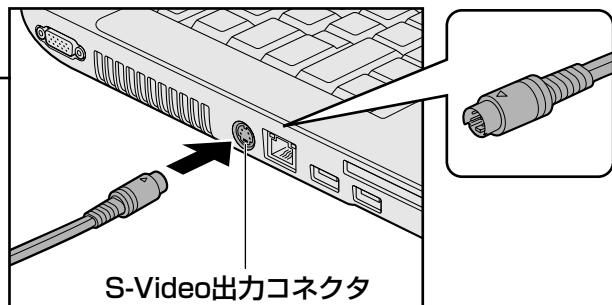
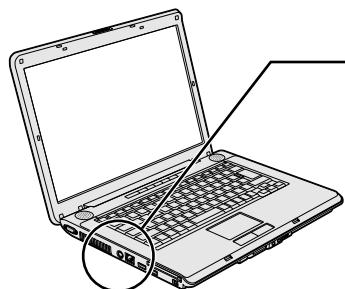
テレビを接続するときは、『テレビに付属の説明書』もあわせて確認してください。
S映像入力端子があるテレビを接続できます。
接続するS端子ケーブルは、市販の4ピンコネクタのケーブルを使用してください。

## 1 パソコンに接続する

**お願い　テレビ接続の操作にあたって**

- あらかじめ「付録 1 - 7 - テレビ／外部ディスプレイ接続の操作にあたって」を確認してください。

テレビとパソコン本体の電源を切った状態で接続してください。

**1 S端子ケーブルのプラグをパソコン本体のS-Video出力コネクタに差し込む**

**2 S端子ケーブルのもう一方のプラグをテレビのS映像入力端子に差し込む**

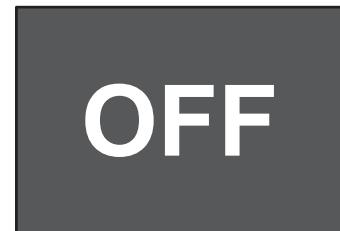
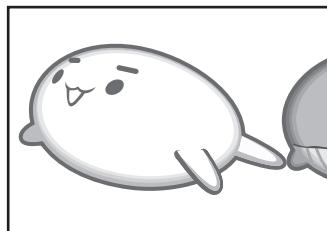
**3 テレビの電源を入れてから、パソコン本体の電源を入れる**

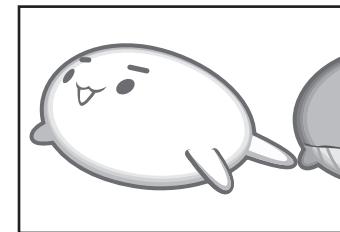
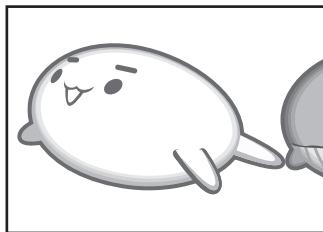
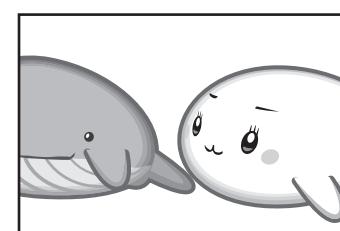
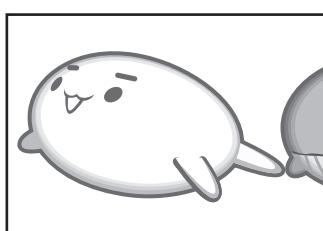
音声はパソコンのスピーカで聞くか、ヘッドホン出力端子にヘッドホンを接続して聞いてください。

## 2 表示を切り替える

テレビを接続した場合には、次の表示方法があります。
表示方法は、表示装置の切り替えを行うことで変更できます。

### ■本体液晶ディスプレイだけに表示／テレビだけに表示

いずれかの表示装置にのみ、デスクトップ画面を表示します。

### ■本体液晶ディスプレイとテレビの同時表示

- **クローン表示**
  2つの表示装置それぞれにデスクトップ画面を表示します。

- **拡張表示**
  2つの表示装置を1つの大きなデスクトップ画面として使用（拡張表示）します。

テレビに表示するには次の設定を行ってください。設定を行わないと、テレビには表示されません。

**メモ**

- テレビに表示する場合は、1024×768ドット以下の解像度でご覧ください。
  表示を切り替えたとき、システムによって自動的に解像度が変更される場合があります。
  本体液晶ディスプレイだけに表示を切り替えると、元の解像度に戻ります。

## 1 方法1 － 設定画面で設定する

### ATI Catalyst Control Centerで設定する

＊TXWシリーズのみ

**1 通知領域の［ATI］アイコン（ ）をダブルクリックする**

［ATI Catalyst Control Centerへようこそ］画面が表示されます。

**2 ［詳細］をチェックし、［次へ］ボタンをクリックする**

メッセージが表示された場合は、［はい］ボタンをクリックしてください。

［基本の［簡単設定ウィザードとクイック設定］］をチェックした場合は、画面の指示に従ってください。

**3 ［グラフィック設定］の［ディスプレイ マネージャ］をクリックする**

［ディスプレイ マネージャ］画面が表示されます。

## 4 ［ディスプレイを検出］ボタンをクリックする

［現在無効の取り付けられているディスプレイ：］に接続しているテレビ（）・外部ディスプレイ（）のアイコンが表示されます。テレビまたは外部ディスプレイに表示装置を切り替えた場合は、本体液晶ディスプレイのアイコン（）が表示されます。

（表示例）

## 5 ［デスクトップとディスプレイの設定］で「設定方法」のいずれかに設定する

設定方法に進んでください。

（表示例）

### ❏ 設定方法

**■テレビ、外部ディスプレイ、本体液晶ディスプレイのいずれか1つに表示**

**① ［現在無効の取り付けられているディスプレイ：］にある次のアイコンを［メイン：］のアイコンの上にドラッグアンドドロップする**

・**テレビだけに表示の場合**　：テレビのアイコン（）
・**外部ディスプレイだけに表示の場合**　：外部ディスプレイのアイコン（）
・**本体液晶ディスプレイだけに表示**　：本体液晶ディスプレイのアイコン（）

この部分にテレビまたは外部ディスプレイのアイコンをドラッグアンドドロップしてください。

メニューが表示されます。

**② メニューの［デバイスの交換］をクリックする**

メッセージが表示されます。確認して［はい］ボタンをクリックしてください。

■本体液晶ディスプレイと、テレビまたは外部ディスプレイの同時表示

① [現在無効の取り付けられているディスプレイ：] にある次のアイコンを [メイン：] の隣の空白部分にドラッグアンドドロップする

・本体液晶ディスプレイとテレビに表示の場合
：テレビのアイコン（ ）

・本体液晶ディスプレイと外部ディスプレイに表示の場合
：外部ディスプレイのアイコン（ ）

メニューが表示されます。

② メニューの次のいずれかをクリックする

・[メインの拡張デスクトップ モード]　：拡張表示
・[メインのクローン（プレゼンテーション）モード]：クローン表示

メッセージが表示されます。確認して［はい］ボタンをクリックしてください。

同時表示を解除する場合は、テレビまたは外部ディスプレイのアイコンを右クリックしてください。表示されたメニューで、[無効] をクリックすると解除されます。

■テレビの設定方法

表示装置をテレビに切り替えた場合、[TVプロパティ] で設定を変更することができます。

① [グラフィック設定] の [TVプロパティ] をクリックし①、[形式] をクリックする②

② [シグナル フォーマット] でフォーマットを選択する

・M/NTSC　（米国仕様のTV受信機）
・M(Japan)/NTSC　（日本仕様のTV受信機）
・B/PAL　（ヨーロッパ仕様のTV受信機）

**6** ［ATI Catalyst Control Center］画面で［OK］ボタンをクリックする

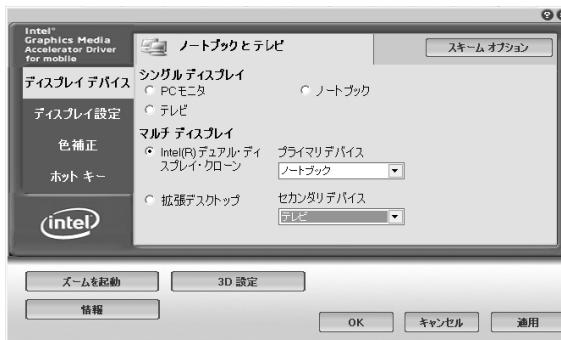
## コントロールパネルで設定する

＊T31シリーズのみ

**1** ［スタート］ボタン（ ）→［コントロールパネル］をクリックする

**2** ［ その他のオプション］をクリックする

**3** ［ Intel(R) GMA Driver for Mobile］ボタンをクリックする

**4** ［ディスプレイデバイス］で表示する装置を選択する

（表示例）

チェック（ ）がついている項目が現在の表示装置です。

＊画面はテレビと外部ディスプレイを接続している場合の表示例です。

- **本体液晶ディスプレイだけに表示**
  ［ノートブック］をクリックしてください。
- **テレビだけに表示**
  ［テレビ］をクリックしてください。
  画面左側の［ディスプレイ設定］をクリックして表示される画面の「ビデオ標準」からモードを選択してください。
  ・NTSC-M（米国仕様のTV受信機）
  ・NTSC-J（日本仕様のTV受信機）
  ・PAL-B（ヨーロッパ仕様のTV受信機）
- **外部ディスプレイだけに表示**
  ［PCモニタ］をクリックしてください。

● **クローン表示**

2つの表示装置それぞれにデスクトップ画面を表示します。

**①［Intel(R) デュアル・ディスプレイ・クローン］をクリックする**

**②表示に合わせた設定をする**

| 項目 | プライマリデバイス | セカンダリデバイス |
|---|---|---|
| 本体液晶ディスプレイと外部ディスプレイでクローン表示 | ノートブック | PCモニタ |
| 本体液晶ディスプレイとテレビでクローン表示 | ノートブック | テレビ |

● **拡張表示**

2つの表示装置を1つの大きなデスクトップ画面として使用できます。

本体液晶ディスプレイと外部液晶ディスプレイまたはテレビの両方にクローン表示しているとき、［画面の設定］から拡張表示を設定できない場合があります。そのときは、CTRL＋ALT＋F12キーを押して設定画面を表示し、次のように操作します。

**①［拡張デスクトップ］をクリックする**

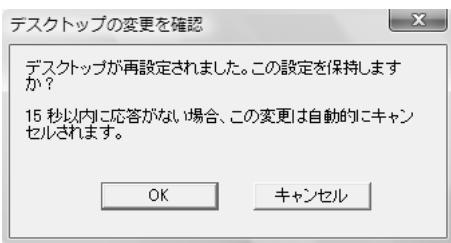
**②表示に合わせた設定をする**

| 項目 | プライマリデバイス | セカンダリデバイス |
|---|---|---|
| 本体液晶ディスプレイと外部ディスプレイで拡張表示 | ノートブック | PCモニタ |
| 本体液晶ディスプレイとテレビで拡張表示 | ノートブック | テレビ |

**メモ**

- 本体液晶ディスプレイと外部ディスプレイをクローン表示または拡張表示に設定する際に、外部ディスプレイにノイズが発生した場合は、外部ディスプレイの解像度、色数、リフレッシュレートを下げてご使用ください。
  設定は、クローン表示または拡張表示に設定したあと、［ディスプレイ設定］をクリックし、表示される画面で行います。

## 5 ［OK］ボタンをクリックする

次の画面が表示されます。

## 6 ［OK］ボタンをクリックする

## 2 方法2 － FN＋F5キーを使う

● **表示装置をLCD（本体液晶ディスプレイ）に戻す方法**
現在の表示装置がLCD（本体液晶ディスプレイ）以外に設定されている場合、表示装置をLCDに戻すことができます。表示装置を選択する画面が表示されていない状態で、FN＋F5キーを3秒以上押し続けてください。
表示装置に何も表示されず、選択する画面が表示されているか確認できない場合は、いったんキーボードから指をはなしてから、FN＋F5キーを3秒以上押し続けてください。

### 表示装置を選択する画面

FNキーを押したままF5キーを押すと、「TOSHIBA Flash Cards」の表示装置を選択する画面が表示されます。

＊ 画面はテレビと外部ディスプレイを接続した場合です。LCDまたは接続している表示装置のアイコンのみ表示されます。

（表示例）

上のカードは現在の表示装置を示しています。FNキーを押したままF5キーを押すたびに、大きなアイコンが移動します。表示する装置に大きなアイコンが移動したら、FNキーをはなすと表示装置が切り替わります。

アイコンは、左から次の意味を表しています。

● LCD ...................本体液晶ディスプレイだけに表示
● LCD＋CRT .......本体液晶ディスプレイと外部ディスプレイにクローン表示
● CRT ...................外部ディスプレイだけに表示
本体液晶ディスプレイには何も表示されません。
● LCD＋TV ..........本体液晶ディスプレイとテレビにクローン表示
● TV ......................テレビだけに表示
本体液晶ディスプレイには何も表示されません。
● LCD+CRT Extended Desktop＊1
............................ディスプレイと外部ディスプレイに拡張表示
本体液晶ディスプレイがプライマリモニタになります。
● LCD+TV Extended Desktop＊1
............................本体液晶ディスプレイとテレビに拡張表示
本体液晶ディスプレイがプライマリモニタになります。

＊1 T31シリーズのみ

TXWシリーズで拡張表示に切り替える場合は、「ATI Catalyst Control Center」で設定してください。

参照 詳細について「本項- 1 - ATI Catalyst Control Centerで設定する」

### ❏ 拡張表示でプライマリモニタを切り替える方法

現在の表示装置が拡張表示に設定されている場合、プライマリモニタ、セカンダリモニタを切り替えるアイコン（Switch Image）が表示されます。

＊ 画面はテレビと外部ディスプレイを接続した場合です。LCDまたは接続している表示装置のアイコンのみ表示されます。

（表示例）

FN＋F5キーを押して、プライマリ、セカンダリを切り替えるアイコンに移動したら、FNキーをはなすと、表示装置が切り替わります。
複数のユーザで使用する場合、ユーザアカウントを切り替えるときは［スタート］ボタン（）→ ボタンをクリックし、表示されたメニューから［ログオフ］を選択してください。［ユーザーの切り替え］で切り替えた場合は、FN＋F5キーで表示装置を切り替えられません。

参照 ユーザアカウントの切替え『Windowsヘルプとサポート』

## 3 パソコンから取りはずす

パソコン本体の電源を切ってから、テレビの電源を切った後、取りはずしを行ってください。

**1 Windowsを終了させてパソコン本体の電源を切る**

参照 電源の切りかた『セットアップガイド』

**2 テレビの電源を切る**

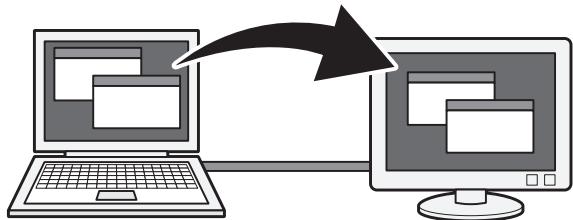
**3 パソコン本体とテレビに差し込んである、S端子ケーブルを抜く**

### ■アプリケーションの利用に関する注意事項

「TOSHIBA DVD PLAYER」または「InterVideo WinDVD」で使用する表示装置を変更したい場合は、アプリケーションを起動する前に表示装置を切り替えてください。
起動中は、表示装置を切り替えることができません。

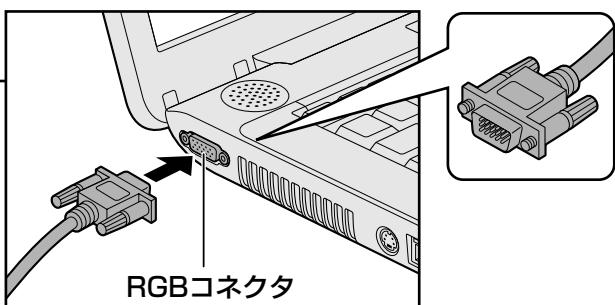
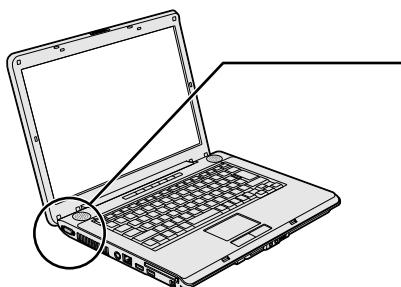
# 8 外部ディスプレイの接続

RGB（アールジービー）コネクタにケーブルを接続して、外部ディスプレイにWindowsのデスクトップ画面を表示させることができます。

**メモ**

- 使用可能な外部ディスプレイは、本体液晶ディスプレイで設定している解像度により異なります。解像度にあった外部ディスプレイを接続してください。

## 1 パソコンに接続する

外部ディスプレイとパソコン本体の電源を切った状態で接続してください。

**1 外部ディスプレイのケーブルのプラグをRGBコネクタに差し込む**

**2 外部ディスプレイの電源を入れる**

**3 パソコン本体の電源を入れる**

上の手順で電源を入れると、パソコン本体は自動的にその外部ディスプレイを認識します。

## 2 パソコンから取りはずす

外部ディスプレイを取りはずすときは、「スリープ」や「休止状態」にせず、必ず電源を切ってください。

**1 Windowsを終了させてパソコン本体の電源を切る**

参照 電源の切りかた『セットアップガイド』

**2 外部ディスプレイの電源を切る**

**3 RGBコネクタからケーブルを抜く**



## 3 表示を切り替える

外部ディスプレイを接続した場合には次の表示方法があります。

- 外部ディスプレイだけに表示する
- 外部ディスプレイと本体液晶ディスプレイに同時表示する
  - ・クローン表示
  - ・拡張表示
- 本体液晶ディスプレイだけに表示する

表示方法は、テレビに表示する場合の説明を参考にしてください。

参照 表示方法について「本章 7-2 表示を切り替える」

「電源オプション」で表示自動停止機能を設定して外部ディスプレイの表示が消えた場合、キーあるいはタッチパッドの操作により表示が復帰します。また、スリープに設定してある場合は、電源スイッチを押してください。
表示が復帰するまで10秒前後かかることがありますが、故障ではありません。

### 切り替え方法

表示装置を切り替える方法は、テレビに表示する場合の「方法1」や「方法2」を参考にしてください。

参照 表示方法について「本章 7-2 表示を切り替える」

**メモ**

- 外部ディスプレイと本体液晶ディスプレイを同時表示させる場合は、同時表示の種類や設定にあった色数／解像度で表示されます。

## 4 表示について

外部ディスプレイに表示する場合、表示位置や表示幅などが正常に表示されない場合があります。
この場合は、外部ディスプレイ側で、表示位置や表示幅を設定してください。

# 5章

# バッテリ駆動で使う

パソコンをモバイル使用する際に大事な存在であるバッテリは、使いかたによっては長持ちさせることができます。
ここでは、充電、充電量の確認、消費電力を減らす設定について説明しています。

# 1 バッテリについて

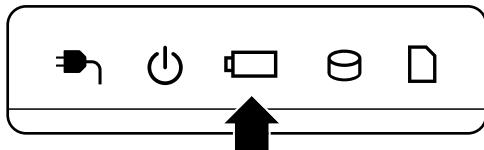
パソコン本体には、バッテリパックが取り付けられています。
バッテリを充電して、バッテリ駆動（ACアダプタを接続しない状態）で使うことができます。
本製品を初めて使用するときは、バッテリパックを充電してから使用してください。
バッテリ駆動で使う場合は、あらかじめACアダプタを接続してバッテリパックの充電を完了（フル充電）させるか、フル充電したバッテリパックを取り付けてください。

『安心してお使いいただくために』や『取扱説明書』に、バッテリパックを使用するときの重要事項が記述されています。バッテリ駆動で使う場合は、あらかじめその記述をよく読み、必ず指示を守ってください。

## 1 バッテリ充電量を確認する

バッテリ駆動で使う場合、バッテリの充電量が減って作業を中断したりしないよう、バッテリの充電量を確認しておく必要があります。

### 1 Battery LEDで確認する

ACアダプタを使用している場合、Battery LEDが点灯します。

Battery LEDは次の状態を示しています。

| 青または緑 | 充電完了 |
|---|---|
| オレンジ | 充電中 |
| オレンジの点滅 | 充電が必要<br>参照 バッテリの充電について「本節 2 バッテリを充電する」 |
| 消灯 | ・バッテリが接続されていない<br>・ACアダプタが接続されていない<br>・バッテリ異常<br>異常の場合は、購入店または近くの保守サービスに連絡してください。 |

## 2 通知領域の［バッテリ］アイコンで確認する

通知領域の［バッテリ］アイコン（ ）の上にポインタを置くと、バッテリ充電量が表示されます。
このときバッテリ充電量以外にも、現在の電源プランが表示されます。

参照 省電力設定について「本章 2 省電力の設定をする」

1ヵ月以上の長期にわたり、ACアダプタを接続したままパソコンを使用してバッテリ駆動を行わないと、バッテリ充電量が少しずつ減少します。このような状態でバッテリ充電量が減少したときは、Battery LEDや［バッテリ］アイコンで充電量の減少が表示されないことがあります。1ヵ月に1度は再充電することを推奨します。

## 3 バッテリ充電量が減少したとき

電源が入っている状態でバッテリの充電量が少なくなると、次のように警告します。

- Battery LEDがオレンジ色に点滅する（バッテリの残量が少ないことを示しています）
- バッテリのアラームが動作する
  「電源オプション」で［プラン設定の変更］→［詳細な電源設定の変更］をクリックして表示される［詳細設定］タブの［バッテリ］→［バッテリ低下の通知］や［バッテリ切れの操作］で設定すると、バッテリの残量が少なくなったことを通知したり、自動的に対処する動作を行います。

  参照 省電力設定（電源オプション）について「本章 2 省電力の設定をする」

上記のような警告が起こった場合はただちに次のいずれかの方法で対処してください。
①パソコン本体にACアダプタを接続し、充電する
②電源を切ってから、フル充電のバッテリパックと取り換える

購入時は休止状態が設定されています。バッテリ減少の警告が起こっても何も対処しなかった場合、パソコン本体は自動的に休止状態になり、電源を切ります。

長時間使用しないでバッテリが自然に放電しきってしまったときは、警告音も鳴らず、Battery LEDでも放電しきったことを知ることはできません。長時間使用しなかったときは、充電してから使用してください。

### 時計用バッテリ

本製品には、取りはずしができるバッテリパックの他に、内蔵時計を動かすための時計用バッテリが内蔵されています。
時計用バッテリの充電は、ACアダプタを接続し電源を入れているとき（電源ON時）に行われますので、普通に使用しているときは、あまり意識する必要はありません。ただし、あまり充電されていない場合、時計が止まったり、遅れたりすることがあります。
時計用バッテリが切れていると、時間の再設定をうながすWarning（警告）メッセージが出ます。

#### ■充電完了までの時間

| 状態 | 時計用バッテリ |
|---|---|
| 電源ON（Power LEDが青または緑に点灯） | 24時間 |

実際には充電完了まで待たなくても使用できます。また、充電状態を知ることはできません。

# 2 バッテリを充電する

充電方法とフル充電になるまでの充電時間について説明します。

**お願い** バッテリを充電するにあたって

● あらかじめ、「付録 1 - 8 - バッテリを充電するにあたって」を確認してください。

## 1 充電方法

### 1 パソコン本体にACアダプタを接続し、電源コードのプラグをコンセントに差し込む

DC IN LEDが青または緑に点灯してBattery LEDがオレンジ色に点灯すると、充電が開始されます。
電源コードのプラグをコンセントに差し込むと、電源のON／OFFにかかわらずフル充電になるまで充電されます。

### 2 Battery LEDが青または緑になるまで充電する

バッテリの充電中はBattery LEDがオレンジ色に点灯します。
DC IN LEDが消灯している場合は、電源が供給されていません。ACアダプタ、電源コードの接続を確認してください。

**メモ**

● パソコン本体を長時間ご使用にならないときは、電源コードの電源プラグをコンセントから抜いてください。

### ■充電完了までの時間

バッテリ充電時間は、パソコン本体の機器構成や動作状況、また使用環境によって異なります。周囲の温度が低いとき、バッテリパックの温度が高くなっているとき、周辺機器を取り付けているとき、アプリケーションを使用しているときは、充電完了まで時間がかかることがあります。
詳細は、別紙の『dynabook ＊＊＊＊（お使いの機種名）シリーズをお使いのかたへ』を参照してください。

### ■使用できる時間

バッテリ駆動での使用時間は、パソコン本体の機器構成や動作状況、また使用環境によって異なります。
詳細は、別紙の『dynabook ＊＊＊＊（お使いの機種名）シリーズをお使いのかたへ』を参照してください。

### ■バッテリ駆動時の処理速度

高度な処理を要するソフトウェア（3Dグラフィックス使用など）を使用する場合は、充分な性能を発揮するためにACアダプタを接続してご使用ください。

■使っていないときの充電保持時間

パソコン本体を使わないで放置していても、バッテリ充電量は少しずつ減っていきます。バッテリの保持時間は、放置環境などによって異なります。
保持時間は、充電完了の状態で電源を切った場合の目安にしてください。
詳細は、別紙の『dynabook ＊＊＊＊（お使いの機種名）シリーズをお使いのかたへ』を参照してください。
スリープを実行した場合、放電しきるまでの時間が非常に短いため、バッテリ駆動時は休止状態、またはハイブリッド スリープにすることをおすすめします。

## 2 バッテリを長持ちさせる

本製品に搭載されたバッテリをより有効に使うための工夫を紹介します。

### バッテリの機能低下を比較的遅くする方法

次の点に気をつけて使用すると、バッテリの機能低下を比較的遅くすることができます。

- パソコンとACアダプタをコンセントに接続したままの状態で、パソコンを長時間使用しないときは、ACアダプタをコンセントからはずしてください。
- 1ヵ月以上の長期間バッテリを使わない場合は、パソコン本体からバッテリをはずして、風通しの良い涼しい場所に保管してください。
- おもにACアダプタを接続してパソコンを使用し、バッテリパックの電力をほとんど使用しないなど、100%の残量近辺で充放電をくり返すとバッテリの劣化を早める場合があります。
- 1ヵ月に1度は、ACアダプタをはずしてバッテリ駆動でパソコンを使用してください。

### バッテリ充電量を節約する方法

バッテリを節約して、本製品をバッテリ駆動で長時間使用するには、次の方法があります。

- こまめに休止状態にする

  参照 「2章 2-2 休止状態」

- 入力しないときは、ディスプレイを閉じておく

  参照 「2章 2-3 簡単に電源を切る／パソコンの使用を中断する」

- 省電力の電源プランを設定する

  参照 「本章 2 省電力の設定をする」

## 3 バッテリパックを保管する

バッテリパックを保管するときは、次の説明をお読みください。

- 充電状態の電池を放置しておくと電池が劣化し、もう一度充電したときの容量が減少してしまいます。この劣化は、保存温度が高いほど早く進みます。
- バッテリパックを長期保管するときには、風通しの良い涼しい場所に保管し、充電容量を50%前後にして保管することをおすすめします。
- 保管時は、ビニール袋などに入れて電極のショートが起こらないようにし、ダンボールなどの電気を通さない箱に、バッテリパックが重ならないように入れてください。
- バッテリパックの電極（金属部分）がショートしないように、金属製ネックレス、ヘアピンなどの金属類と混在しないようにしてください。
- 過放電を防止するために、半年に1回くらいの割合で、50%程度の充電をしてください。
- 落下したり衝撃がかかったりしないよう安定した場所に保管してください。

# 2 省電力の設定をする

## 1 電源オプション

「電源オプション」ではパソコンの電源を管理して、電力の消費方法を状況に合わせて変更することができます。
バッテリ駆動でパソコンを使用しているときに、消費電力を減らして長い時間使用するように設定したり、電力を使ってパフォーマンスの精度を上げるように設定したりできます。
これらの電源設定を電源プランといいます。
「電源オプション」では、使用環境にあわせて設定された電源プランがあらかじめ用意されていますので、使用環境が変化したときに電源プランを切り替えるだけで、簡単にパソコンの電源設定を変更することができます。
購入時には、次の電源プランが用意されています。

- **バランス**
  必要なときは電力を使ってパフォーマンスを最大にし、動作させていないときは電力を節約します。
- **省電力**
  パソコンの動作速度などのパフォーマンスを低下させ、消費電力を抑えます。バッテリ駆動のときにこのプランを使用すると、バッテリが通常よりも長くもちます。
- **高パフォーマンス**
  パフォーマンスと応答速度を最大にします。バッテリ駆動のときにこのプランを使用すると、バッテリが通常よりも早く消費されます。

各電源プランの設定を変更したり、新しく電源プランを追加することもできます。詳しくは、「電源オプション」のヘルプをご覧ください。

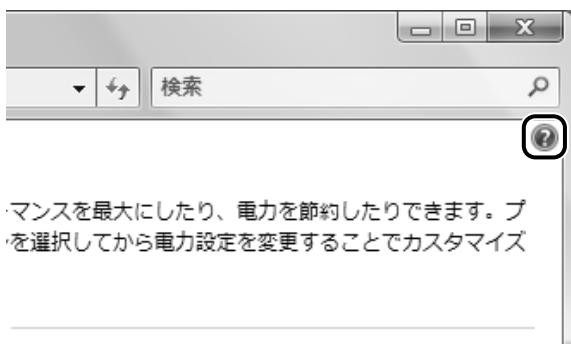
### 1 起動方法

**1 ［スタート］ボタン（ ）→［コントロールパネル］をクリックする**

**2 ［ バッテリ設定の変更］をクリックする**

「電源オプション」が起動します。

## ヘルプの起動方法

**1 「電源オプション」を起動後、画面右上の ? ボタンをクリックする**

**2 表示された一覧から知りたい項目をクリックする**

該当するページが表示されます。

# 6 章

## システム環境の変更

本製品を使用するときの、システム上のさまざまな環境を設定する方法について説明しています。

# 1 東芝HWセットアップ

「東芝HWセットアップ」を使い、Windows上でハードウェアの設定を変更できます。
複数のユーザで使用する場合も、設定内容は全ユーザで共通になります。

## 起動方法

**1** **［スタート］ボタン（ ）→［すべてのプログラム］→［TOSHIBA］→［ユーティリティ］→［HWセットアップ］をクリックする**

［東芝HWセットアップ］画面が表示されます。

**2** **各タブで機能を設定し、［OK］ボタンをクリックする**

［キャンセル］ボタンをクリックした場合は、設定が変更されません。

## ヘルプの起動方法

**1** **［東芝HWセットアップ］画面上で、知りたい項目にポインタを置く**

項目に対するヘルプが表示されます。

# 2 パスワードセキュリティ

本製品ではパスワードを設定できます。パスワードには大きく分けて次の3種類があります。

● Windowsのログオンパスワード

・Windowsにログオンするとき
・インスタントセキュリティ状態やパスワード保護の設定をしたスクリーンセーバを解除するとき

参照 インスタントセキュリティ機能「2章 4 - 2 - FN キーを使った特殊機能キー」

● ユーザパスワード、スーパーバイザパスワード

・電源を入れたときや休止状態から復帰するとき

ユーザパスワードやスーパーバイザパスワードを登録すると、電源を入れたときなどにパスワードの入力が必要になります。
通常はユーザパスワードを登録してください。
スーパーバイザパスワードは、パソコン本体の環境設定を管理する人が使用します。スーパーバイザパスワードを登録すると、スーパーバイザパスワードを知らないユーザは、BIOSセットアップの設定を変更できないようにする、などいくつかの制限を加えることができます。
この制限を加える必要がなければ、ユーザパスワードだけ登録してください。

● HDDパスワード

・ハードディスクを起動するとき

**メモ**

- スーパーバイザパスワードとユーザパスワードでは、違うパスワードを使用してください。
- パスワードを登録した場合は、忘れたときのために必ずパスワードを控えてください。
- パスワードを入力するときは、コード入力や貼り付け（ペースト）などの操作は行わず、キーボードの文字キーを押して直接入力してください。

**お願い**

- パスワードを忘れてしまって、パスワードを削除できなくなった場合は、使用している機種を確認後、近くの保守サービスに依頼してください。
パスワードの解除を保守サービスに依頼する場合は有償です。HDDパスワードを忘れてしまった場合は、ハードディスクドライブは永久に使用できなくなり、交換対応となります。
この場合も有償です。またどちらの場合も、身分証明書（お客様自身を確認できる物）の提示が必要となります。

### パスワードとして使用できる文字

パスワードに使用できる文字は次のとおりです。
アルファベッドの大文字と小文字は区別されません。

<table>
<tr><td rowspan="3">使用できる文字</td><td>アルファベット（半角）</td><td>A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z</td></tr>
<tr><td>数字（半角）</td><td>0 1 2 3 4 5 6 7 8 9</td></tr>
<tr><td>記号の一部（半角）</td><td>- = [ ] ; ' , . / ` & ~ （スペース）など</td></tr>
<tr><td>使用できない文字</td><td colspan="2">・全角文字（2バイト文字）<br>・日本語入力システムの起動が必要な文字<br>【例】漢字、カタカナ、ひらがな、日本語入力システムが供給する記号など<br>・記号の一部（半角）<br>【例】|（バーチカルライン）<br>¥（エン）など</td></tr>
</table>

パスワード登録時に警告メッセージが表示された場合は、登録しようとした文字列に使用できない文字が含まれています。この場合、もう1度別の文字列を入力し直してください。警告が表示されない場合も、上記「使用できない文字」に該当する文字は使用しないでください。また文字列は必ずキーボードから1文字ずつ直接入力してください。

## 1 ユーザパスワード

「東芝HWセットアップ」でユーザパスワードの設定や設定の変更ができます。
ユーザパスワードは、BIOSセットアップの［セキュリティ］メニューでも設定できますが、「東芝HWセットアップ」で設定することをおすすめします。

### 1 ユーザパスワードの登録

**1 ［スタート］ボタン（ ）→［すべてのプログラム］→［TOSHIBA］→［ユーティリティ］→［HWセットアップ］をクリックする**

［東芝HWセットアップ］画面が表示されます。

**2 ［パスワード］タブで［ユーザパスワード］の［登録］をチェックする**

パスワードを入力する画面が表示されます。

**3 ［パスワードの入力］にパスワードを入力し、［OK］ボタンをクリックする**

パスワードは10文字以内で入力できます。

参照 パスワードに使用できる文字「本節 - パスワードとして使用できる文字」

パスワードは「＊＊＊＊＊（アスタリスク）」で表示されますので画面で確認できません。
間違えないよう、気をつけて入力してください。
パスワードを入力するときは、コード入力や貼り付け（ペースト）などの操作を行わず、キーボードの文字キーを押して直接入力してください。

**4 ［パスワードの確認］に手順 3 で入力したパスワードをもう1度入力し、［OK］ボタンをクリックする**

**5 表示されるメッセージを確認し、［OK］ボタンをクリックする**

パスワードが登録されます。

**メモ**

パスワードを忘れてしまったときのために、必ずパスワードを控えてください。

## 2 ユーザパスワードの削除

ユーザパスワードを削除するには、次の手順を実行してください。

**1 ［スタート］ボタン（ ）→［すべてのプログラム］→［TOSHIBA］→［ユーティリティ］→［HWセットアップ］をクリックする**

［東芝HWセットアップ］画面が表示されます。

**2 ［パスワード］タブで［ユーザパスワード］の［未登録］をチェックする**

パスワードを入力する画面が表示されます。

**3 ［パスワードの入力］にパスワードを入力し、［OK］ボタンをクリックする**

パスワードが削除されます。
パスワードの入力エラーの場合は、もう1度手順 2 から操作を行ってください。
入力エラーが3回続いた場合は、パスワード削除の操作ができなくなります。この場合は、パソコン本体の電源を入れ直し、もう1度手順 1 から削除の操作を行ってください。

**4 表示されたメッセージの内容を確認し、［OK］ボタンをクリックする**

### 3 ユーザパスワードの変更

ユーザパスワードを変更したい場合は、ユーザパスワードを削除してから、新たに登録してください。

## 2 スーパーバイザパスワード

「スーパーバイザパスワードユーティリティ」で、Windows上からスーパーバイザパスワードの設定や設定の変更ができます。
スーパーバイザパスワードは、BIOSセットアップの［セキュリティ］メニューでも設定できますが、「スーパーバイザパスワードユーティリティ」で設定することをおすすめします。

**メモ**

- スーパーバイザパスワードとユーザパスワードでは、違うものを使用してください。
- パスワードを登録した場合は、忘れたときのために必ずパスワードを控えてください。
- パスワードを入力するときは、コード入力や貼り付け（ペースト）などの操作を行わず、キーボードの文字キーを押して直接入力してください。



### 1 起動方法

**1** ［スタート］ボタン（ ）→［すべてのプログラム］→［アクセサリ］→［ファイル名を指定して実行］をクリックする

**2** 「C:¥Program Files¥TOSHIBA¥Utilities¥SVPWUTIL.exe」と入力する

**3** ［OK］ボタンをクリックする

詳しくは、「README.HTM」を参照してください。

### 2 「README.HTM」の起動方法

**1** ［スタート］ボタン（ ）→［すべてのプログラム］→［アクセサリ］→［ファイル名を指定して実行］をクリックする

**2** 「C:¥Program Files¥TOSHIBA¥Utilities¥JA-JP¥SVPWTool¥README.HTM」と入力する

**3** ［OK］ボタンをクリックする

# 3 パスワードの入力

## 電源を入れたとき／休止状態から復帰するとき

パスワードが設定されている場合、パソコンまたはBIOSセットアップ起動時にパスワード入力画面が表示されます。
この場合は、次の手順を行ってパソコンまたはBIOSセットアップを起動します。

**1 設定したとおりにパスワードを入力し、ENTERキーを押す**

Arrow Mode LED、Numeric Mode LEDは、パスワードを設定したときと同じ状態にしてください。
パスワードの入力ミスを3回繰り返した場合は、自動的に電源が切れます。電源を入れ直してください。

### 1 パスワードを忘れてしまった場合

パスワードを忘れてしまった場合は、近くの保守サービスに相談してください。パスワードの解除を保守サービスに依頼する場合は、有償です。またそのとき、身分証明書（お客様自身を確認できる物）の提示が必要となります。

# 4 HDDパスワード

＊ **この操作は、「オンラインマニュアル（本書）」を参照しながら実行することはできません。必ず本項目のページを印刷してから実行してください。**

HDDパスワードは、ハードディスクを保護するセキュリティ機能です。
HDDパスワードの登録、削除、変更などの設定は、BIOSセットアップで行います。

### 1 注意事項

登録したパスワードの内容は、メモをとるなどして、安全な場所に保管しておくことを強くおすすめします。

**お願い**

- 万一、登録したパスワードを忘れた場合、修理・保守対応ではパスワードを解除できません。この場合、ハードディスクドライブは永久に使用できなくなり、ハードディスクドライブの交換対応となります。この場合、有償での交換となります。
  ハードディスクドライブが使用できなくなったことによる、お客様またはその他の個人や組織に対して生じた、いかなる損失に対しても、当社は一切責任を負いません。
  HDDパスワードの設定については、この点を十分にご注意いただいた上でご使用ください。

## 2 HDDパスワードの種類

HDDパスワードは、HDDユーザパスワードとHDDマスタパスワードの2つを設定することが可能です。

### ■HDDユーザパスワード

各パソコンの使用者自身が設定することを想定したパスワードです。
HDDマスタパスワードを削除すると、同時にHDDユーザパスワードも削除されます。

### ■HDDマスタパスワード

管理者などがパソコン本体の環境設定を管理／保守するために設定することを想定したパスワードです。
HDDマスタパスワードはHDDユーザパスワードの代わりに使えます。HDDユーザパスワードを忘れた場合でも、HDDマスタパスワードを入力してハードディスクドライブにアクセスできます。
なお、HDDマスタパスワードのみを登録することはできません。

HDDユーザパスワードとHDDマスタパスワードの登録、削除方法は同じです。以降は、HDDユーザパスワードの設定を例に説明しています。



## 3 HDDパスワードの登録

HDDマスタパスワードの項目は、BIOSセットアップの「HDDパスワードモード」が「マスタ+ユーザ」の場合のみ表示されます。
「マスタ+ユーザ」の場合は、HDDマスタパスワードを設定し、続けてHDDユーザパスワードの設定を行います。

**1 BIOSセットアップを起動する**

**2 ［セキュリティ］メニューを表示する**

**3 カーソルバーを［ユーザパスワード］の［Enter］に合わせ、ENTERキーを押す**

カーソルが［新しいパスワードを入力して下さい。］に移動し、パスワードが入力できる状態になります。

**4 パスワードを入力する**

パスワードは10文字以内で入力します。

参照 ユーザパスワードに使用できる文字「本節 - パスワードとして使用できる文字」

パスワードは1文字ごとに［■］が表示されますので、画面で確認できません。よく確認してから入力してください。

**5 ENTERキーを押す**

カーソルが［新しいパスワードを確認して下さい。］に移動します。

**6 パスワードを入力する**

確認のため、手順 4 と同じパスワードをもう1度入力してください。

**7 ENTER キーを押す**

［セットアップ通知］画面が表示されます。
2回目のパスワードが1回目のパスワードと異なる場合は、［セットアップ警告］画面が表示されます。ENTER キーを押して、手順 4 からやり直してください。

**8 ENTER キーを押す**

パスワードが設定され、［HDDパスワード］に「登録済み」と表示されます。

**9 ［終了］メニューから［変更を保存する］に合わせ、ENTER キーを押す**

［セットアップ確認］画面が表示されます。

**10 ENTER キーを押す**

設定した内容を保存します。

**11 電源スイッチを押す**

パソコン本体の電源を切った後、パソコンを起動すると、設定したHDDパスワードが有効になります。

## 4 HDDパスワードの削除

**1 BIOSセットアップを起動する**

**2 ［セキュリティ］メニューを表示する**

**3 カーソルバーを［ユーザパスワード］の［Enter］に合わせ、ENTER キーを押す**

カーソルが［現在のパスワードを入力して下さい。］に移動し、パスワードが入力できる状態になります。

**4 登録してあるパスワードを入力する**

入力すると1文字ごとに［■］が表示されます。

**5 ENTER キーを押す**

カーソルが［新しいパスワードを入力して下さい。］に移動します。
入力したパスワードが登録したパスワードと異なる場合は、［セットアップ警告］画面が表示されます。手順 4 からやり直してください。

**6** **ENTERキーを押す**

ここでは何も入力しません。
カーソルが［新しいパスワードを確認して下さい。］に移動します。

**7** **ENTERキーを押す**

ここでは何も入力しません。
パスワードが削除されます。

**8** **［終了］メニューから［変更を保存して終了する］に合わせ、ENTERキーを押して、BIOSセットアップを終了する**

［HDD パスワードモード］で［マスタ+ユーザ］を選択した場合は、HDD マスタパスワードの削除を行うと、同時にHDD ユーザパスワードも削除されます。HDD ユーザパスワードのみを削除することはできません。

## 5 HDDパスワードの変更

**1** **BIOSセットアップを起動する**

**2** **［セキュリティ］メニューを表示する**

**3** **カーソルバーを［ユーザパスワード］の［Enter］に合わせ、ENTERキーを押す**

カーソルが［現在のパスワードを入力して下さい。］に移動し、パスワードが入力できる状態になります。

**4** **登録してあるパスワードを入力する**

入力すると1文字ごとに［ ■ ］が表示されます。

**5** **ENTERキーを押す**

カーソルが［新しいパスワードを入力して下さい。］に移動します。
手順 4 で入力したパスワードが正しくない場合は、［セットアップ警告］画面が表示されます。手順 4 からやり直してください。

**6** **新しいパスワードを入力し、ENTERキーを押す**

カーソルが［新しいパスワードを確認して下さい。］に移動します。

**7** **手順 6 で入力したパスワードをもう1度入力し、ENTERキーを押す**

2回目のパスワードが1回目のパスワードと異なる場合は、［セットアップ警告］画面が表示されます。ENTERキーを押して、手順 6 からやり直してください。
パスワードが設定され、［HDDパスワード］に「登録済み」と表示されます。

**8** **［終了］メニューから［変更を保存して終了する］に合わせ、ENTERキーを押して、BIOSセットアップを終了する**

## 6 HDDパスワードの入力

HDDパスワードが設定されている場合、電源を入れると「HDDパスワードを入力して下さい。」と表示されます。
この場合は、次のようにするとパソコン本体が起動します。

### 1 設定したとおりにHDDパスワードを入力し、ENTERキーを押す

Numeric Mode LEDは、パスワードを設定したときと同じ状態にしてください。
HDDパスワードの入力ミスを3回繰り返した場合は、自動的に電源が切れます。電源を入れ直してください。

**メモ**

- パスワードとHDDパスワードの両方を設定してある場合は、パスワード→HDDパスワードの順に認証が求められます。ただし、パスワードとHDDパスワードが同一の文字列の場合は、パスワードの認証終了後、HDDパスワードの認証は省略されます。
- BIOSセットアップの設定を変更する場合は、スーパーバイザパスワードを入力して起動してください。ユーザパスワードを入力して起動すると、変更できる項目に制限があります。

7 章

# パソコンの動作がおかしいときは

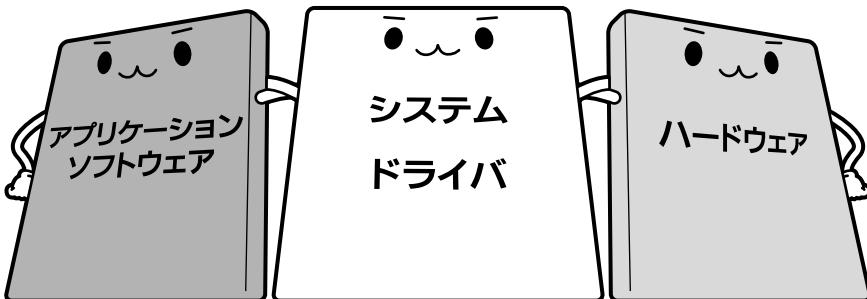
パソコンの操作をしていて困ったときに、どうしたら良いかを説明しています。
「dynabook.com」で情報を調べる方法なども紹介しています。
トラブルが起こったときは、あわてずに、この章を読んで、解消方法を探してみてください。

# 1 トラブルを解消するまでの流れ

お使いのパソコンに起こったトラブルについて、解決方法を見つけていきましょう。

## 1 トラブルの原因をつき止めよう

パソコンに起こるトラブルは、その原因がどこにあるかによって解決策が異なります。
そのために、パソコンの構造をある程度知っておくことが必要です。
ここでは、パソコンの構成と、それぞれの構成部分で起こるトラブルの例、その解決方法を紹介します。

### ■パソコンを構成する3つの部分

- **アプリケーションソフトウェアとは**
  メールやインターネットは、アプリケーションソフトウェアの機能です。Word（ワード）（文書作成ソフト）やExcel（エクセル）（表計算ソフト）、ウイルスチェックソフトもアプリケーションソフトウェアの代表的なものです。それぞれ製造元が異なります。

- **システム、ドライバとは**
  システムは、オペレーティングシステム、OS（オーエス）とも言い、パソコンを動かすための基本的な働きをします。本製品のシステムはWindows Vistaです。
  ドライバは、周辺機器とシステムを連携する役割をします。ドライバがないと、周辺機器は使用できません。代表的なドライバに、ディスプレイドライバやサウンドドライバ、マウスドライバなどがあります。基本的なドライバは、システムが標準装備していますが、周辺機器によっては、専用のドライバが付属されている場合があります。

- **ハードウェアとは**
  バッテリやACアダプタはもちろん、画面（ディスプレイ）、キーボード、ハードディスク、CPUなど、パソコン本体を指します。

パソコンはこれらの高度な技術の集合体です。トラブルの原因がそれぞれの製造元にしかわからない場合も多くあります。トラブルの症状にあわせた対処をすることが解決への早道です。
トラブルの解決には、最初に原因の切り分けを行います。一般的にはアプリケーションソフトウェア→システム、ドライバ→パソコン本体の順にチェックします。

# 2 トラブル対処法

トラブルが発生したときの解決手順を紹介します。

## STEP1 Q&Aを読む

本書には、トラブルの解決方法をQ&A形式で説明しています。
また、『セットアップガイド』などにもQ&Aが記載されているので、あわせて読んでください。

## STEP2 付属のマニュアルを読む

本製品には目的別に複数のマニュアルがあります。
本書以外のマニュアルも読んでください。

## STEP3 サポートのサイトで調べる

「dynabook.com」へ接続し、各種サポート情報から解決方法を探します。

参照 dynabook.com「本節 3 トラブル事例を見てみる」

それでもトラブルが解消しない場合は、お問い合わせください。
本製品に用意されているアプリケーションのお問い合わせ先は『取扱説明書 付録 2 お問い合わせ先』で確認してください。

# 3 トラブル事例を見てみる

東芝パソコン全体の「よくあるご質問 FAQ」や、デバイスドライバや修正モジュールのダウンロード、ウイルス・セキュリティ情報などをご覧になれます。

URL：http://dynabook.com/assistpc/index_j.htm

**よくあるご質問FAQ**

パソコンの操作に困ったときに、解決方法を探すことができます。

参照 「本項 - パソコンの操作に困ったら「よくあるご質問FAQ」」

**ダウンロード**

デバイスドライバや修正モジュールをダウンロードできます。

**ウイルス・セキュリティ情報**

**技術的なご相談／修理のご相談**

技術的なご相談や修理のご相談を紹介しています。

**お客様登録**

（表示例）

サポート情報は、最新情報を掲載するため、内容を変更することがあります。

### ■パソコンの操作に困ったら「よくあるご質問 FAQ」

「よくあるご質問 FAQ」では、日頃、よく寄せられる質問について、サポートスタッフが、図や解説をまじえて解決方法を掲載しています。

（表示例）

キーワード検索では、条件の選択やキーワードや文章を入力して、検索できます。

（表示例）

## ■メールで質問する「東芝PCオンライン」

「よくあるご質問 FAQ」を探しても問題が解決できないときは、専用フォームからお問い合わせください。24時間365日いつでも受け付けており、サポート料は無料です。
ご利用には「お客様登録」が必要ですので、事前に登録をしてください。

参照 お客様登録について「付録 3 お客様登録の手続き」

### 1 「よくあるご質問 FAQ」で解消方法を探す

### 2 「A. 回答・対処方法」の説明の後のアンケートに答える

「3」「4」「5」のいずれかの項目にチェックをつけてください。

### 3 ［送信］ボタンをクリックする

東芝PCオンラインへのリンク画面が表示されます。

### 4 「東芝PCオンライン」をクリックする

画面の説明に従って専用フォームからご質問ください。
メールにてご回答させていただきます。
質問内容、お問い合わせ状況により、回答にお時間をいただくことがございます。ご了承ください。
この他、アプリケーションの取り扱い元では、ホームページに情報を掲載している場合があります。アプリケーションについて知りたいことがあるときは、ホームページを確認するのも良いでしょう。

参照 ホームページアドレスについて『取扱説明書 付録 2 お問い合わせ先』

### ■モジュールのダウンロード

デバイスドライバや修正モジュールをダウンロードできます。
「ダウンロード」から検索できます。［キーワード検索］では、本製品のシリーズ名などを選択すると、モジュールの情報が一覧表示されます。
OSをアップグレードしたい場合は、OSにあったモジュールをダウンロードしてください。

（表示例）

**メモ**

- 相談窓口やPCのリサイクル、お客様登録については、『東芝PCサポートのご案内』にも詳しく紹介されています。

# 2 Q&A集

ここに掲載しているQ&A集のほかに、『セットアップガイド』にもQ&A集があります。
目的の項目が見つからないときは、『セットアップガイド』も参照してください。

# 1 画面／表示

## Q しばらく放置したら、画面が真っ暗になった

**A 表示自動停止機能が働いた可能性があります。**

画面には何も表示されませんが実際には電源が入っていますので、電源スイッチを押さないでください。
SHIFT キーや CTRL キーを押す、またはタッチパッドを操作すると表示が復帰します。
外部ディスプレイを接続している場合、表示が復帰するまでに10秒前後かかることがあります。

**A 表示装置が適切に設定されていない可能性があります。**

FN ＋ F5 キーを3秒以上押し続けてください。表示装置が本体液晶ディスプレイに切り替わります。

参照 詳細について「4章 7 - 2 - 2 方法2－ FN ＋ F5 キーを使う」

## Q 画面が薄暗く、よく見えない

**A FN ＋ F7 キーを押して、本体液晶ディスプレイ（画面）の輝度を明るくしてください**＊1

FN ＋ F6 キーを押すと、逆に、本体液晶ディスプレイの輝度は暗くなります。
FN キーで本体液晶ディスプレイの輝度を変更した場合、パソコンの電源を切ったり再起動したりすると設定はもとに戻ります。

**A 本体液晶ディスプレイの輝度が低く設定されている可能性があります。**

［電源オプション］には、本体液晶ディスプレイの輝度を落として消費電力を節約する機能があります。この機能で画面の明るさレベルを下げると、画面が暗くなります。
詳細は、［電源オプション］のヘルプを参照してください。
次の手順で設定を変更してください。＊1

①［スタート］ボタン（　）→［コントロールパネル］をクリックする
②［システムとメンテナンス］→［電源オプション］をクリックする
③利用するプランを選択し、［プラン設定の変更］をクリックする
④［ディスプレイの輝度を調整］を設定する
　［バッテリ駆動］と［電源に接続］をそれぞれ設定してください。
⑤［変更の保存］ボタンをクリックする

＊1 この設定は、外部ディスプレイには反映されません。

# 2 キーボード

## Q ポインタが輪の形をしている間にキーを押しても反応がない

**A システムが処理中の可能性があります。**

ポインタが輪の形（◎）をしている間は、システムが処理をしている状態のため、キーボードやタッチパッドなどの操作を受け付けないときがあります。システムの処理が終わるまで待ってから操作してください。

## Q キーボードから文字を入力しているときにカーソルがとんでしまう

**A 文字を入力しているときに誤ってタッチパッドに触れると、カーソルがとんだり、アクティブウィンドウが切り替わってしまうことがあります。**

次の手順でタッチパッドを無効に切り替えてください。

① FN＋F9キーを押す
　［タッチパッド］のカードが表示されます。
② FNキーを押したままF9キーを押し直し、［無効］アイコンが大きい状態で指をはなす

## Q キーボードに飲み物をこぼしてしまった

**A 飲み物など液体がこぼれて内部に入ると、感電、本体の故障、作成データの消失などのおそれがあります。**

もし、液体がパソコン内部に入ったときは、ただちに電源を切り、ACアダプタとバッテリパックを取りはずして、購入店、または保守サービスにご相談ください。
保守サービスへの相談は『東芝PCサポートのご案内』を確認してください。

# 3 タッチパッド／マウス

＊マウスは、別売りです。

## Q クリックしても反応がない

**A システムが処理中の可能性があります。**

ポインタが輪の形（ ）をしている間は、システムが処理をしている状態のため、タッチパッド、マウス、キーボードなどの操作を受け付けないときがあります。システムの処理が終わるまで待ってから操作してください。

**A マウスが正しく接続されていない可能性があります。**

マウスとパソコン本体が正しく接続されていないと、マウスの操作はできません。マウスのプラグを正しく接続してください。

**A タッチパッドのみ操作を受け付けない場合、タッチパッドが無効に設定されている可能性があります。**

次の手順でタッチパッドを有効に切り替えてください。

① FN＋F9キーを押す

［タッチパッド］のカードが表示されます。

② FNキーを押したまま F9キーを押し直し、［有効］アイコンが大きい状態で指をはなす

## Q ダブルクリックがうまくいかないので、速度を変更したい

**A 次の手順で、ダブルクリックの速度を調節してください。**

①［スタート］ボタン（ ）→［コントロールパネル］をクリックする

②［ マウス］をクリックする

［マウスのプロパティ］画面が表示されます。

③［ボタン］タブで［ダブルクリックの速さ］のスライダーバーを左右にドラッグする

④［OK］ボタンをクリックする

## Q ポインタの速度を調節したい

**A 次の手順でポインタの速度を変更してください。**

①［スタート］ボタン（ ）→［コントロールパネル］をクリックする

②［ マウス］をクリックする

［マウスのプロパティ］画面が表示されます。

③［ポインタオプション］タブで［速度］のスライダーバーを左右にドラッグする

④［OK］ボタンをクリックする

## 光学式マウスの反応がおかしい

**光の反射が正しく認識されていない可能性があります。**

反射しにくい素材の上で使うと正しくセンサが働かず、ポインタがうまく動きません。
次のような場所では動作が不安定になる場合があります。

- 光沢のある表面（ガラス、研磨した金属、ラミネート、光沢紙、プラスチックなど）
- 画像パターンの変化が非常に少ない表面（人工大理石、新品のオフィスデスクなど）
- 画像パターンの方向性が強い表面（正目の木材、立体映像の入ったマウスパッドなど）

明るめの色のマウスパッドや紙など、光の反射を認識しやすい素材を使ったものの上で使用してください。
光学式マウスに対応したマウスパッドの使用を推奨します。
光学式マウスに対応していないものやマウスパッドの模様によっては、正常に動作しない場合があります。

**平らな場所でマウスを操作しているか確認してください。**

マウスは、平らな場所で操作してください。マウスの下にゴミなどがある場合は取り除いてください。

# 4 その他

## パソコンの近くにあるテレビやラジオの調子がおかしい

**次の操作を行ってください。**

- テレビ、ラジオの室内アンテナの方向を変える
- テレビ、ラジオに対するパソコン本体の方向を変える
- パソコン本体をテレビ、ラジオから離す
- テレビ、ラジオのコンセントとは別のコンセントを使う
- コンセントと機器の電源プラグとの間に市販のフィルタを入れる
- 受信機に屋外アンテナを使う
- 平行フィーダを同軸ケーブルに替える

# 付録

本製品の機能を使用するにあたってのお願いや技術基準適合などについて記しています。

# 1 ご使用にあたってのお願い

本書で説明している機能をご使用にあたって、知っておいていただきたいことや守っていただきたいことがあります。次のお願い事項を、本書の各機能の説明とあわせて必ずお読みください。

## 1 「PC引越ナビ」について

### 前のパソコンの動作環境について

- すべてのパソコンでの動作確認は行っておりません。したがって、すべてのパソコンでの動作は保証できません。

### 操作にあたって

- 「1章 1 - 注意制限事項を確認する」を参照して、注意制限事項を確認してください。
- こん包プログラムが作成するこん包ファイルを分割される場合、分割されるこん包ファイルの大きさは、最大2GBとなります。
- 「PC引越ナビ」がこん包ファイルで同時に移行できるファイル数は、最大65,000ファイルです。
- こん包プログラムからこん包ファイルを作成するには、作成される予定のこん包ファイルの大きさの約2.3倍の空き容量が、保存先の装置に必要です。

## 2 パソコン本体について

### タッチパッドの操作にあたって

- タッチパッドを強く押さえたり、ボールペンなどの先の鋭いものを使わないでください。タッチパッドが故障するおそれがあります。

## 3 ハードディスクについて

### 操作にあたって

- Disk LEDが点灯中は、パソコン本体を動かしたりしないでください。ハードディスクドライブが故障したり、データが消失するおそれがあります。
- ハードディスクに保存しているデータや重要な文書などは、万一故障が起こったり、変化／消失した場合に備えて、定期的にフロッピーディスクやCD／DVDなどに保存しておいてください。記憶内容の変化／消失など、ハードディスク、フロッピーディスク、CD／DVDなどに保存した内容の損害については、当社は一切その責任を負いませんので、あらかじめご了承ください。
- 磁石、スピーカ、テレビ、磁気ブレスレットなど磁気を発するものの近くに置かないでください。記憶内容が変化／消失するおそれがあります。
- パソコン本体を落とす、ぶつけるなど強い衝撃を与えないでください。ハードディスクの磁性面に傷が付いて、使えなくなることがあります。磁性面に付いた傷の修理はできません。

## 4 CDやDVDについて

### CD／DVDの操作にあたって

● ディスクトレイ内のレンズおよびその周辺に触れないでください。ドライブの故障の原因になります。
● ディスクトレイLEDが点灯しているときは、イジェクトボタンを押したり、CD／DVDを取り出す操作をしないでください。CD／DVDが傷ついたり、ドライブが壊れるおそれがあります。
● 電源が入っているときには、イジェクトホールを押さないでください。回転中のCD／DVDのデータやドライブが壊れるおそれがあります。

参照 イジェクトホールについて「2章 6 - 3 - ディスクトレイが出てこない場合」

● ドライブのトレイを開けたときに、CD／DVDが回転している場合には、停止するまでCD／DVDに手を触れないでください。ケガのおそれがあります。
● パソコン本体を持ち運ぶときは、ドライブにCD／DVDが入っていないことを確認してください。入っている場合は取り出してください。
● CD／DVDをディスクトレイにセットするときは、無理な力をかけないでください。
● CD／DVDを正しくディスクトレイにセットしないとCD／DVDを傷つけることがあります。

### DVD-RAMのフォーマットについて

● フォーマットを行うと、そのDVD-RAMに保存されている情報はすべて消去されます。一度使用したDVD-RAMをフォーマットする場合は注意してください。

## 5 有線LANについて

付録

### LANケーブルの使用にあたって

● LANケーブルは市販のものを使用してください。
● LANケーブルをパソコン本体のLANコネクタに接続した状態で、LANケーブルを引っ張ったり、パソコン本体の移動をしないでください。LANコネクタが破損するおそれがあります。
● LANインタフェースを使用するとき、100BASE-TX規格は、カテゴリ5（CAT5）以上のケーブルおよびコネクタを使用してください。
10BASE-T規格は、カテゴリ3（CAT3）以上のケーブルが使用できます。

## 6 無線LANについて

### 無線LAN製品ご使用時におけるセキュリティに関するご注意

**（お客様の権利（プライバシー保護）に関する重要な事項です！）**

無線LANでは、LANケーブルを使用する代わりに、電波を利用してパソコンなどと無線アクセスポイント間で情報のやり取りを行うため、電波の届く範囲であれば自由にLAN接続が可能であるという利点があります。
その反面、電波はある範囲内であれば障害物（壁など）を超えてすべての場所に届くため、セキュリティに関する設定を行っていない場合、次のような問題が発生する可能性があります。

・通信内容を盗み見られる
　悪意ある第三者が、電波を故意に傍受し、
　　IDやパスワードまたはクレジットカード番号などの個人情報
　　メールの内容
　などの通信内容を盗み見られる可能性があります。

・不正に侵入される
　悪意ある第三者が、無断で個人や会社内のネットワークへアクセスし、
　　個人情報や機密情報を取り出す（情報漏えい）
　　特定の人物になりすまして通信し、不正な情報を流す（なりすまし）
　　傍受した通信内容を書き換えて発信する（改ざん）
　　コンピュータウイルスなどを流しデータやシステムを破壊する（破壊）
　などの行為をされてしまう可能性があります。

本来、無線LANカードや無線アクセスポイントは、これらの問題に対応するためのセキュリティの仕組みを持っているので、無線LAN製品のセキュリティに関する設定を行って製品を使用することで、その問題が発生する可能性は少なくなります。
セキュリティの設定を行わないで使用した場合の問題を十分理解したうえで、お客様自身の判断と責任においてセキュリティに関する設定を行い、製品を使用することをおすすめします。

## セキュリティ機能

- セキュリティ機能を使用しないと、無線LAN経由で部外者による不正アクセスが容易に行えるため、不正侵入や盗聴、データの消失、破壊などにつながる危険性があります。
  不正アクセスを防ぐために、ネットワーク名（SSID）の設定や、暗号化機能（WEP、WPA）を設定されることを強くおすすめします。
  また、お使いの無線LANアクセスポイントで、登録したMACアドレスのみ接続可能にする設定などの対策も有効です。
  公共の無線LANアクセスポイントなどで使用される場合は、「Windowsファイアウォール」やファイアウォール機能のあるウイルスチェックソフトを使用して、不正アクセスを防止してください。

## 無線LANを使用するにあたって

- 無線LANの無線アンテナは、できるかぎり障害物が少なく見通しのきく場所で最も良好に動作します。無線通信の範囲を最大限有効にするには、ディスプレイを開き、本や分厚い紙の束などの障害物でディスプレイを覆わないようにしてください。
  また、パソコンとの間を金属板で遮へいしたり、無線アンテナの周囲を金属性のケースなどで覆わないようにしてください。
- 無線LANは無線製品です。各国／地域で適用される無線規制については、『取扱説明書 付録 5-6 お客様に対するお知らせ』を確認してください。
- 本製品の無線LANを使用できる地域については、『取扱説明書 付録 5-7 ご使用になれる国／地域について』を確認してください。

付録

### 無線LANの操作にあたって

- Bluetoothと無線LANは同じ無線周波数帯を使用するため、同時に使用すると電波が干渉し合い、通信速度の低下やネットワークが切断される場合があります。接続に支障がある場合は、今お使いのBluetooth、無線LANのいずれかの使用を中止してください。
- アドホックネットワーク機能で、設定されているネットワーク名へのネットワーク接続が不可能になる場合があります。
  この場合、再度ネットワーク接続を可能にするには、同じネットワーク名で接続されていたコンピュータすべてに対して、新たに別のネットワーク名で設定を行う必要があります。

## 7 周辺機器について

### 周辺機器の取り付け／取りはずしについて

- 取り付け／取りはずしの方法は周辺機器によって違います。4章の各節を読んでから作業をしてください。またその際には、次のことを守ってください。守らなかった場合、故障するおそれがあります。
  - ・ホットインサーションに対応していない周辺機器を接続する場合は、必ずパソコン本体の電源を切り、電源コネクタからACアダプタのプラグを抜き、電源コードを電源コンセントからはずし、バッテリパックを取りはずしてから作業を行ってください。ホットインサーションとは、電源を入れた状態で機器の取り付け／取りはずしを行うことです。
  - ・適切な温度範囲内、湿度範囲内であっても、結露しないように急激な温度変化を与えないでください。冬場は特に注意してください。
  - ・ホコリが少なく、直射日光のあたらない場所で作業をしてください。
  - ・極端に温度や湿度の高い／低い場所では作業しないでください。
  - ・静電気が発生しやすい環境（乾燥した場所やカーペット敷きの場所など）では作業をしないでください。
  - ・本書および『取扱説明書』で説明している場所のネジ以外は、取りはずさないでください。
  - ・作業時に使用するドライバは、ネジの形、大きさに合ったものを使用してください。
  - ・本製品を分解、改造すると、保証やその他のサポートは受けられません。
  - ・パソコン本体のコネクタにケーブルを接続するときは、コネクタの上下や方向を合わせてください。
  - ・ケーブルのコネクタに固定用ネジがある場合は、パソコン本体のコネクタに接続した後、ケーブルがはずれないようにネジを締めてください。
  - ・パソコン本体のコネクタにケーブルを接続した状態で、接続部分に無理な力を加えないでください。

## USB対応機器の操作にあたって

- 電源供給を必要とするUSB対応機器を接続する場合は、USB対応機器の電源を入れてからパソコン本体に接続してください。
- USB対応機器を使用するには、システム（OS）、および機器用ドライバの対応が必要です。
- すべてのUSB対応機器の動作確認は行っていません。したがってすべてのUSB対応機器の動作は保証できません。
- USB対応機器を接続したままスリープまたは休止状態にすると、復帰後USB対応機器が使用できない場合があります。その場合は、USB対応機器を接続し直すか、パソコンを再起動してください。

### ❏ 取りはずす前に確認しよう

- 取りはずすときは、USB対応機器をアプリケーションやシステムで使用していないことを確認してください。
- USBフラッシュメモリやMOドライブなど、記憶装置のUSB対応機器を取りはずす場合は、データを消失するおそれがあるため、必ず使用停止の手順を行ってください。

## テレビ／外部ディスプレイ接続の操作にあたって

- すべてのテレビと接続動作確認は行っていません。したがって、すべてのテレビへの表示は保証できません。
  テレビによっては正しく表示されない場合があります。
- 必ず、DVD-Videoなどを再生する前に、表示装置の切替えを行ってください。再生中は表示装置を切り替えないでください。
- 次のようなときには、表示装置を切り替えないでください。
  ・データの読み出しや書き込みをしている間
  ・通信を行っている間
- クローン表示にしているときにDVD-Videoを再生させると、画像がコマ落ちをすることがあります。この場合は表示解像度を下げるか、本体液晶ディスプレイまたは外部ディスプレイのどちらかだけに表示するか、拡張表示に設定してください。
- 拡張表示で外部ディスプレイをプライマリデバイスに設定した場合、スリープや休止状態のときにテレビ／外部ディスプレイをはずさないでください。スリープや休止状態から復帰したときにログオン画面が表示されず、操作ができなくなる場合があります。

## i.LINK（IEEE1394）対応機器の操作にあたって

- 静電気が発生しやすい場所や電気的ノイズが大きい場所での使用時には注意してください。
  外来ノイズの影響により、転送データが一部欠落する場合があります。万一、パソコンの故障、静電気や電気的ノイズの影響により、再生データや記録データの変化、消失が起きた場合、その際のデータ内容の保証はできません。あらかじめ了承してください。
- ビデオカメラから取り込んだ画像データ、音声データは、個人として楽しむ他は、著作権法上、権利者に無断で使用できません。
- デジタルビデオカメラなどを使用し、データ通信を行っているときに他のi.LINK対応機器の取り付け／取りはずしを行うと、データがコマ落ちする場合があります。
  i.LINK対応機器の取り付け／取りはずしは、データ通信を行っていないとき、またはパソコン本体の電源を入れる前に行ってください。

- i.LINK対応機器を使用するには、システム（OS）および周辺機器用ドライバの対応が必要です。
- すべてのi.LINK対応機器の動作確認は行っていません。したがって、すべてのi.LINK対応機器の動作は保証できません。
- ケーブルは規格に準拠したもの（S100、S200、S400対応）を使用してください。詳細については、ケーブルのメーカに問い合わせてください。
- 取り付ける機器によっては、スリープまたは休止状態にできなくなる場合があります。
- i.LINK対応機器を接続してアプリケーションから使用している間は、i.LINK 対応機器の取り付け／取りはずしや電源コードとAC アダプタの取りはずしなど、パソコン本体の省電力設定の自動切替えを伴う操作を行わないでください。行った場合、データの内容は保証できません。
- i.LINK対応機器とパソコン本体の間でデータ転送している間は、スリープまたは休止状態にしないでください。データの転送が中断される場合があります。

### ■取りはずす前に確認しよう

- 取りはずすときは、i.LINK対応機器をアプリケーションやシステムで使用していないことを確認してください。
- MOドライブなど、記憶装置のi.LINK対応機器を取りはずす場合は、データが消失するおそれがあるため、必ず使用停止の手順を行ってください。

## ヘッドホンの操作にあたって

- 次のような場合にはヘッドホンを使用しないでください。雑音が発生する場合があります。
  - ・パソコン本体の電源を入れる／切るとき
  - ・ヘッドホンの取り付け／取りはずしをするとき

## ExpessCardの操作にあたって

- ホットインサーションに対応していないExpressCardを使用する場合は、必ずパソコン本体の電源を切ってから取り付け／取りはずしを行ってください。
- ExpressCardには、長い時間使用していると熱を帯びるものがあります。ExpressCardを取りはずす際に、ExpressCardが熱い場合は、少し時間をおき、冷めてからExpressCardを取りはずしてください。
- ExpressCardの使用停止は必ず行ってください。使用停止せずにExpressCardを取りはずすとシステムが回復不能な影響を受ける場合があります。

## PCカードの操作にあたって

- ホットインサーションに対応していないPCカードを使用する場合は、必ずパソコン本体の電源を切ってから取り付け／取りはずしを行ってください。
- PCカードには、長い時間使用していると熱を帯びるものがあります。PCカードを取りはずす際に、PCカードが熱い場合は、少し時間をおき、冷めてからPCカードを取りはずしてください。
- PCカードの使用停止は必ず行ってください。使用停止せずにPCカードを取りはずすとシステムが回復不能な影響を受ける場合があります。

## 8 バッテリについて

### バッテリを充電するにあたって

- バッテリパックの温度が極端に高いまたは低いと、正常に充電されないことがあります。
  バッテリは5～35℃の室温で充電してください。

社団法人　電子情報技術産業協会の「バッテリ関連Q&A集」について
http://it.jeita.or.jp/perinfo/committee/pc/battery/menu1.htm

## 9 CD／DVDにデータのバックアップをとる

### CD／DVDに書き込む前に

CD／DVDに書き込みを行うときは、市販のライティングソフトウェアは使用しないでください。
CD／DVDに書き込みを行うときは、次の注意をよく読んでから使用してください。
守らずに使用すると、書き込みに失敗するおそれがあります。また、ドライブへのショックなど本体異常や、メディアの状態などによっては処理が正常に行えず、書き込みに失敗することがあります。

- 書き込みに失敗したCD／DVDの損害については、当社は一切その責任を負いません。また、記憶内容の変化・消失など、CD／DVDに保存した内容の損害および内容の損失・消失により生じる経済的損害といった派生的損害については、当社は一切その責任を負いませんので、あらかじめご了承ください。
- CD／DVDに書き込むときには、それぞれの書き込み速度に対応したメディアを使用してください。DVD-RW、DVD-R、DVD+RW、DVD+Rに書き込むときには、それぞれの規格に準拠したメディアを使用してください。また、推奨するメーカのメディアを使用してください。

参照 CD／DVDについて「2章 6 CDやDVDを使う」

- バッテリ駆動で使用中に書き込みを行うと、バッテリの消耗などによって書き込みに失敗するおそれがあります。必ずACアダプタを接続してパソコン本体を電源コンセントに接続して使用してください。
- 書き込みを行うときは、本製品の省電力機能が働かないようにしてください。また、スリープ、休止状態、シャットダウンまたは再起動を実行しないでください。

参照 省電力機能について「5章 2 省電力の設定をする」

- 次に示すような、ライティングソフトウェア以外のソフトウェアは終了させてください。
  ・スクリーンセーバ
  ・ウイルスチェックソフト
  ・ディスクのアクセスを高速化する常駐型ユーティリティ
  ・音楽CDやDVDの再生アプリケーション
  ・通信アプリケーション　　など
  ソフトウェアによっては、動作の不安定やデータの破損の原因となります。
- SDメモリカード、USB接続などのハードディスクドライブなど、本製品の内蔵ハードディスク以外の記憶装置にあるデータを書き込むときは、データをいったん本製品の内蔵ハードディスクに保存してから書き込みを行ってください。

- LANを経由する場合は、データをいったん本製品の内蔵ハードディスクに保存してから書き込みを行ってください。
- 「TOSHIBA Disc Creator」は、パケットライト形式での記録機能は備えていません。
- 「TOSHIBA Disc Creator」を使用してDVD-RAMにデータを書き込むことはできません。
- 本製品に付属している「TOSHIBA Disc Creator」を使用してDVD-Video、DVD-Audioを作成することはできません。
- 書き込み可能なDVDをバックアップする場合は、同じ種類の書き込み可能なDVDメディアでないとバックアップできない場合があります。詳細は「TOSHIBA Disc Creator」のヘルプを参照してください。
- 著作権保護されているDVD-Video を「TOSHIBA Disc Creator」を使用してバックアップを作成しても、作成されたメディアで映像を再生することはできません。
- 「TOSHIBA Disc Creator」を使用してCD-ROM、CD-R、CD-RWからDVD-RW、DVD-R、DVD+RW、DVD+Rにバックアップを作成することはできません。
- 「TOSHIBA Disc Creator」を使用してDVD-ROM、DVD-Video、DVD-RW、DVD-R、DVD+RW、DVD+R からCD-R、CD-RWへバックアップを作成することはできません。
- 「TOSHIBA Disc Creator」を使用して、他のソフトウェアや、家庭用DVDビデオレコーダで作成したDVD-RW、DVD-R、DVD+RW、DVD+Rのバックアップを作成できないことがあります。

## 書き込みを行うにあたって

- タッチパッドを操作する、ウィンドウを開く、ユーザを切り替える、画面の解像度や色数の変更など、パソコン本体の操作を行わないでください。
- パソコン本体に衝撃や振動を与えないでください。
- 書き込み中は、周辺機器の取り付け／取りはずしを行わないでください。

参照 周辺機器について「4章 周辺機器を使って機能を広げよう」

- パソコン本体から携帯電話、および他の無線通信装置を離してください。
- 重要なデータについては、書き込み終了後、必ずデータが正しく書き込まれたことを確認してください。
- 「TOSHIBA Disc Creator」では、データが正常に書き込まれたことを確認（簡易チェック）するように設定されています。
  次の手順で確認できます。
  ① ［スタート］ボタン（ ）→［すべてのプログラム］→［TOSHIBA］→［CD&DVDアプリケーション］→［Disc Creator］をクリックする
  「TOSHIBA Disc Creator」の［Startup Menu］画面が表示されます。
  ② ［データディスク作成］をクリックする
  ③ メインウインドウで［設定］をクリックし、［書き込み設定］→［データディスク設定］をクリックする

［データディスク設定］画面が表示されます。

付録

④［データチェック］で［書き込み後にデータをチェックする］がチェックされているか確認する
［簡易チェック］と［詳細チェック］を選択することができます。

# 10 DVD-Videoついて

## DVD-Videoの再生にあたって

- 使用するDVDディスクのタイトルによっては、コマ落ちする場合があります。
- 家庭用DVDレコーダで録画した、ファイナライズされていないDVDはパソコンで再生できない場合があります。
- DVD-Videoの再生には、「TOSHIBA DVD PLAYER」または「InterVideo WinDVD」を使用してください。
「Windows Media Player」やその他市販ソフトを使用してDVD-Videoを再生すると、表示が乱れたり、再生できない場合があります。このようなときは、「TOSHIBA DVD PLAYER」または「InterVideo WinDVD」を起動し、DVD-Videoを再生してください。
- DVD-Video再生ソフト「TOSHIBA DVD PLAYER」または「InterVideo WinDVD」は、Video CD、Audio CD、MP3の再生はサポートしていません。
- 搭載メモリが512MBの場合、「InterVideo WinDVD」でDVD-VRフォーマットのDVDを再生すると、映像に白い横線が現れることがあります。この現象が発生した場合は、システムの設定を「Windows Aero」に設定してください。
①［スタート］ボタン（ ）→［コントロールパネル］をクリックする
②［デスクトップのカスタマイズ］→［個人設定］→［ウィンドウの色とデザイン］をクリックする
［デザインの設定］画面が表示された場合は、手順④に進んでください。
③［詳細な色のオプションを設定するにはクラシック スタイルの［デザイン］プロパティを開きます］をクリックする
④［配色］で［Windows Aero］を選択し、［OK］ボタンをクリックする
「Windows Aero」に設定されます。

「Windows Aero」に設定する場合は、メモリを増設していただくことを推奨します。
- DVD-Video再生時は、なるべくACアダプタを接続してください。省電力機能が働くと、スムーズな再生ができない場合があります。バッテリ駆動で再生する場合は電源プランで「バランス」を選択してください。

付録

- DVD-Videoを再生する前に、他のアプリケーションを終了させてください。また、再生中には他のアプリケーションを起動させたり、不要な操作は行わないでください。
  再生中に、常駐しているプログラムの画面やアイコンなどがちらつく場合は、「TOSHIBA DVD PLAYER」または「InterVideo WinDVD」を最大表示にしてください。
- Region(リージョン)コードは4回まで変更することができますが、通常は出荷時のままご利用ください。出荷時の状態では、Regionコードが「2」に設定されておりますので、Regionコードが「2」または「ALL」のDVD-Videoをご使用ください。
- 外部ディスプレイまたはテレビに表示するときは、再生する前にあらかじめ表示装置を切り替えてください。また、クローン表示設定でDVD-Videoを再生することはできません。

参照 表示装置の切替え「4章 周辺機器を使って機能を広げよう」

- 拡張表示（Extended Desktop）でDVD-Videoを再生した場合、外部ディスプレイ側のDVD-Video再生画像が表示されないことがあります。その際はいったん再生を終了し、外部ディスプレイ側の解像度、リフレッシュレートや色数を下げてご使用ください。

その他の注意については、「TOSHIBA DVD PLAYER ヘルプ」または「InterVideo WinDVD」の「Readme」に記載しています。

「TOSHIBA DVD PLAYER ヘルプ」の起動は、[スタート] ボタン（ ）→ [すべてのプログラム] → [TOSHIBA DVD PLAYER] → [TOSHIBA DVD PLAYER ヘルプ] をクリックしてください。

「InterVideo WinDVD」の「Readme」の起動は、[スタート] ボタン（ ）→ [すべてのプログラム] → [InterVideo WinDVD] → [readme1st.txt] をクリックしてください。

# 2 メディアについて

メディアを使う前に、次の内容をよく読んでください。
本製品では、モデルによって次のメディアを使うことができます。

- CD
- DVD
- SDメモリカード
- メモリースティック
- マルチメディアカード
- SDHCメモリカード
- メモリースティックPRO
- xD-ピクチャーカード

SDメモリカード、SDHCメモリカード、メモリースティック、メモリースティックPRO、xD-ピクチャーカード、マルチメディアカードで使用できる容量については『dynabook ＊＊＊＊（お使いの機種名）シリーズをお使いのかたへ』を確認してください。

## 1 使えるCDを確認しよう

### CD-RW、CD-Rについて／CD-RW、CD-Rの使用推奨メーカ

- CD-RW、CD-Rに書き込む際には、『dynabook ＊＊＊＊（お使いの機種名）シリーズをお使いのかたへ』でメディアの使用推奨メーカを確認してください。
- CD-Rに書き込んだデータの消去はできません。
- CD-RWメディアは書き換え可能なメディアですが、「TOSHIBA Disc Creator」で書き込んだファイルを変更したり、削除したりすることはできません。
  ファイルの変更・削除が必要な場合は、まずCD-RWメディアの消去を行い、改めて必要なファイルだけを書き込んでください。
- CD-RWの消去されたデータを復元することはできません。消去の際は、メディアの内容を十分に確認してから行ってください。
- 書き込み可能なドライブが複数台接続されている際には、書き込み・消去するメディアをセットしたドライブを間違えないよう十分に注意してください。
- ハードディスクに不良セクタがあると書き込みに失敗するおそれがあります。定期的に「エラーチェック」でクラスタのチェックを行うことをおすすめします。

  参照 エラーチェックの方法『Windowsヘルプとサポート』

- ドライブの構造上、メディアの傷、汚れ、ホコリ、チリなどにより読み出し／書き込みができなくなる場合があります。データなどを書き込む際は、メディアの状態をよくご確認ください。

# 2 使えるDVDを確認しよう

### ■DVD-RAMの種類

DVD-RAMにはいくつかの種類があります。本製品のドライブで使用できるDVD-RAMは次のとおりです。
カートリッジタイプのメディアは、カートリッジから取り出してドライブにセットしてください。両面ディスクで、読み出し／書き込みする面を変更するときは、一度ドライブからメディアを取り出し、裏返してセットし直してください。

○：使用できる　×：使用できない

| DVD-RAMの種類 | 本製品の対応 |
|---|---|
| カートリッジなし*1 | ○ |
| カートリッジタイプ（取り出し不可） | × |
| カートリッジタイプ（取り出し可能）*2 | ○ |

＊1 一部の家庭用DVDビデオレコーダでは再生できない場合があります。
＊2 2.6GB、5.2GBのディスクは使用できません。

## DVDについて／DVDの使用推奨メーカ

- DVD-RAM、DVD-RW、DVD-R、DVD+RW、DVD+Rに書き込む際には、『dynabook ＊＊＊＊（お使いの機種名）シリーズをお使いのかたへ』でメディアの使用推奨メーカを確認してください。
- DVD-R、DVD+Rに書き込んだデータの消去はできません。
- DVD-RW、DVD+RW メディアは書き換え可能なメディアですが、「TOSHIBA Disc Creator」で書き込んだファイルを変更したり、削除したりすることはできません。
  ファイルの変更・削除が必要な場合は、まずDVD-RW、DVD+RWメディアの消去を行い、改めて必要なファイルだけを書き込んでください。
- DVD-RW、DVD+RWの消去されたデータを復元することはできません。消去の際は、メディアの内容を十分に確認してから行ってください。
- 書き込み可能なドライブが複数台接続されているときには、書き込み・消去するメディアをセットしたドライブを間違えないよう十分に注意してください。
- DVD-RAM、DVD-RW、DVD-R、DVD+RW、DVD+Rへの書き込みでは、ファイルの管理領域なども必要になるため、メディアに記載された容量分のデータを書き込めない場合があります。
- DVD-RW、DVD-Rへの書き込みでは、DVDの規格に準拠するため、書き込むデータのサイズが約1GBに満たない場合にはダミーのデータを加えて、最小1GBのデータに編集して書き込みます。
  このため、実際に書き込もうとしたデータが少ないにもかかわらず、書き込み完了までに時間がかかることがあります。
- ハードディスクに不良セクタがあると書き込みに失敗するおそれがあります。定期的に「エラーチェック」でクラスタのチェックを行うことをおすすめします。

  参照 エラーチェックの方法『Windowsヘルプとサポート』

- ドライブの構造上、メディアの傷、汚れ、ホコリ、チリなどにより読み出し／書き込みができなくなる場合があります。データなどを書き込むときは、メディアの状態をよくご確認ください。

付録

- DVD-RAMをドライブにセットしたとき、システムがDVD-RAMを認識するまでに多少時間がかかります。

**メモ**

- 作成したDVDは、一部の家庭用DVDビデオレコーダやパソコンでは再生できないこともあります。また、作成したDVD+R DLメディア、DVD-R DLメディアを再生するときは、それぞれのメディアの読み取りに対応している機器を使用してください。

# 3 メディアカードを使う前に

## 1 メディアカードの操作にあたって

- ブリッジメディア LEDが点灯中は、電源を切ったり、メディアを取り出したり、パソコン本体を動かしたりしないでください。データやメディアが壊れるおそれがあります。
- メディアは無理な力を加えず、静かに挿入してください。正しく挿し込まれていない場合、パソコンの動作が不安定になったり、メディアが壊れるおそれがあります。
- スリープ中は、メディアを取り出さないでください。データが消失するおそれがあります。
- メディアのコネクタ部分（金色の部分）には触れないでください。静電気で壊れるおそれがあります。
- メディアを取り出す場合は、必ず使用停止の手順を行ってください。データが消失したり、メディアが壊れるおそれがあります。



## 2 SDメモリカードを使う前に

- ブリッジメディアスロットにminiSDメモリカードをセットするときは、必ずminiSDアダプタを装着した状態で行ってください。
  miniSDメモリカードにminiSDアダプタが付いている場合は、付属のminiSDアダプタをご使用ください。
- ブリッジメディアスロットからminiSDメモリカードを取りはずすときは、必ずminiSDアダプタに装着したままの状態で行ってください。
- すべてのSDメモリカード／SDHCメモリカードの動作確認は行っていません。したがって、すべてのSDメモリカード／SDHCメモリカードの動作保証はできません。
- SDメモリカード／SDHCメモリカードは、SDMIの取り決めに従って、デジタル音楽データの不正なコピーや再生を防ぐための著作権保護技術を搭載しています。
  そのため、他のパソコンなどで取り込んだデータが著作権保護されている場合は、本製品でコピー、再生することはできません。SDMIとはSecure Digital Music Initiativeの略で、デジタル音楽データの著作権を守るための技術仕様を決めるための団体のことです。
- あなたが記録したものは、個人として楽しむなどのほかは、著作権法上、権利者に無断で使用できません。
- SDメモリカード／SDHCメモリカードは、デジタル音楽データの不正なコピーや再生を防ぐSDMIに準拠したデータを取り扱うことができます。メモリの一部を管理データ領域として使用するため、使用できるメモリ容量は表示の容量より少なくなっています。

### SDメモリカード／SDHCメモリカードのフォーマットについて

- Windows上（[コンピュータ] 画面）でSDメモリカード／SDHCメモリカードのフォーマットを行わないでください。デジタルカメラやオーディオプレーヤなど他の機器で使用できなくなる場合があります。
- 再フォーマットを行うと、そのSDメモリカード／SDHCメモリカードに保存されていた情報はすべて消去されます。1度使用したSDメモリカード／SDHCメモリカードを再フォーマットする場合は注意してください。
- 「東芝SDメモリカードフォーマット」でフォーマットするときは、「東芝SDメモリカードフォーマット」以外の、SDメモリカード／SDHCメモリカードを使用するアプリケーションはあらかじめ終了させてください。

## 3 メモリースティックを使う前に

- 本製品は、メモリースティックDuo、メモリースティックPRO Duoとメモリースティックアダプタには対応していません。
- 本製品は、著作権保護技術MagicGateには対応していません。本製品では、著作権保護を必要としないデータの読み出し／書き込みのみできます。
- すべてのメモリースティックの動作確認は行っていません。したがって、すべてのメモリースティックの動作は保証できません。
- メモリースティックの詳しい使いかたなどについては『メモリースティックに付属の説明書』を確認してください。

## 4 xD-ピクチャーカードを使う前に

- すべてのxD-ピクチャーカードの動作確認は行っていません。したがって、すべてのxD-ピクチャーカードの動作は保証できません。
- xD-ピクチャーカードの詳しい使いかたなどについては『xD-ピクチャーカードに付属の説明書』を確認してください。

## 5 マルチメディアカードを使う前に

- すべてのマルチメディアカードの動作確認は行っていません。したがって、すべてのマルチメディアカードの動作は保証できません。
- マルチメディアカードの詳しい使いかたなどについては『マルチメディアカードに付属の説明書』を確認してください。

# 4 記録メディアの廃棄・譲渡について

記録メディア（フロッピーディスク、半導体メモリ、CD、DVDなど）を廃棄・譲渡する際には、書き込まれたデータが流出しないよう、適切な方法で消去することをおすすめします。
初期化、削除、消去などの操作などを行っても、データの復元ツールで再生できる場合もありますので、十分ご確認ください。
データ消去のための専用ソフトや、メディア専用のシュレッダーも販売されています。

# 3 お客様登録の手続き

パソコンやアプリケーションを使用するときは、自分が製品の正規の使用者（ユーザ）であることを製品の製造元へ連絡します。これを「お客様登録」または「ユーザ登録」といいます。お客様登録は、パソコン本体、使用するアプリケーションごとに行い、方法はそれぞれ異なります。
お客様登録を行わなくても、パソコンやアプリケーションを使用できますが、お問い合わせをいただくときにお客様番号（「ユーザID」など、名称は製品によって異なります）が必要な場合や、お客様登録をしているかたへは製品に関する大切な情報をお届けする場合がありますので、使い始めるときに済ませておくことをおすすめします。

## 1 東芝ID（TID）お客様登録のおすすめ

東芝では、お客様へのサービス・サポートのご提供の充実をはかるために東芝ID（TID）のご登録をおすすめしております。
サービス内容は、『東芝PCサポートのご案内』を確認してください。

詳しくは、次のアドレス「東芝ID（TID）とは？」をご覧ください。
https://room1048.jp/onetoone/info/about_tid.htm

### 登録方法

お客様の環境に応じて、登録方法を選択できます。

**■方法1 -［東芝お客様登録］アイコンからのご登録方法**

インターネットに接続後、登録用のホームページに簡単にアクセスできます。すでにインターネット接続の設定がしてあり、インターネットを使ったことがあるかた向けの方法です。

**■方法2 - インターネットからのご登録方法**

インターネットに接続後、URLを入力して登録用のホームページにアクセスしていただきます。すでにインターネット接続の設定がしてあり、インターネットを使ったことがあるかた向けの方法です。
登録用ホームページ：http://room1048.jp

**■方法3 - インターネットにすぐに接続されないお客様**

まだインターネット接続の予定がないかたは、『お客様登録カード』（はがき）で仮登録を行ってください。後日インターネットで正式なTID登録を行っていただく必要があります。

参照 インターネット接続「3章 1 ネットワークで広がる世界」

商品の追加登録は「方法1」または「方法2」で行います。
ここでは、「方法1」と「方法3」を紹介します。

## 1 [東芝お客様登録] アイコンからのご登録方法

インターネット接続の設定やインターネットプロバイダとの契約をしてある場合に、「おたすけナビ」からTID登録を行う方法を説明します。インターネットに接続しているあいだの通信料金やプロバイダ使用料などの費用はお客様負担となりますので、あらかじめご了承ください。

**メモ**

- インストールしているウイルスチェックソフトの設定によって、インターネット接続を確認する画面が表示される場合があります。インターネット接続を許可する項目を選択し、操作を進めてください。
- 初めて「Internet Explorer」を起動したときは、操作の途中で、「gooスティック」の利用を確認する[東芝dynabookをご利用の皆様へ]画面が表示されます。
  「gooスティック」を利用する場合は、[利用規約を表示]をクリックし、利用規約を確認したあと[便利なgooスティックを利用する]をクリックしてください。
  利用しない場合は、[利用しない]ボタンをクリックし、あとで「gooスティック」をアンインストールしてください。

### 1 デスクトップ上の[東芝お客様登録]アイコン( )をダブルクリックする

[「お客様登録」のお願い]画面が表示されます。
以降は、画面の指示に従って操作してください。

## 2 インターネットにすぐに接続されないお客様

付属の『お客様登録カード』(はがき)に必要事項をご記入のうえ、ご送付ください。
東芝TID事務局より、「お客様登録番号」とTID登録用の「仮パスワード」をはがきにて通知いたします。はがき通知後、インターネットからTIDをご登録ください。
TIDはインターネットからのご登録受付になります。

- **初めてTIDをご登録される方**
  インターネットに接続されたときに、「http://room1048.jp」にアクセスし、[「お客様番号」をお持ちのお客様]ボタンをクリックし、通知はがきに記載されている「お客様番号」と「仮パスワード」を入力してTID登録を行ってください。
- **すでに他商品でTIDを取得された方**
  インターネットに接続されたときに、「http://room1048.jp」にアクセスし、「Room1048」にログインしたあと、[登録情報変更]→[ハガキを受け取られたお客様]を選択してください。

# 4 技術基準適合について

## ■高調波対策について

120/90/75W ACアダプタ使用モデル：JIS C 61000-3-2適合品です。

## ■電波障害自主規制について

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。
この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。
取扱説明書に従って正しい取り扱いをしてください。

参照 「7章 2 - 4 -Q：パソコンの近くにあるテレビやラジオの調子がおかしい」

## ■FCC information

### FCC notice "Declaration of Conformity Information"

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, it may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

**WARNING** : *Only peripherals complying with the FCC rules class B limits may be attached to this equipment. Operation with non-compliant peripherals or peripherals not recommended by TOSHIBA is likely to result in interference to radio and TV reception. Shielded cables must be used between the external devices and the computer's exterminal monitor port, Universal serial Bus(USB 2.0) port, i.LINK(IEEE1394) port and Microphone jack. Changes or modifications made to this equipment, not expressly approved by TOSHIBA or parties authorized by TOSHIBA could void the user's authority to operate the equipment.*

### FCC conditions

This device complies with Part 15 of the FCC Rules.
Operation is subject to the following two conditions:
1. This device may not cause harmful interference.
2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

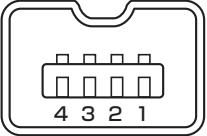
### Contact

**Address** : TOSHIBA America Information Systems, Inc.
9740 Irvine Boulevard
Irvine, California 92618-1697
**Telephone** : (949) 583-3000

# 5 各インタフェースの仕様

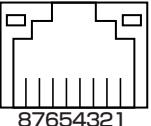
## 1 i.LINK（IEEE1394）インタフェース

| ピン番号 | 信号名 | 意　味 | 信号方向 |
|---|---|---|---|
| 1 | TPB− | ストローブ受信／データ送信<br>（2対の差動信号） | |
| 2 | TPB+ | ストローブ受信／データ送信<br>（2対の差動信号） | |
| 3 | TPA− | データ受信／ストローブ送信<br>（2対の差動信号） | |
| 4 | TPA+ | データ受信／ストローブ送信<br>（2対の差動信号） | |
| コネクタ図 | | | |

4 3 2 1

信号方向（I）：パソコン本体への入力
信号方向（O）：パソコン本体からの出力

付録

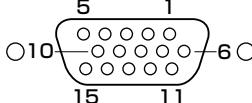
## 2 LANインタフェース

| ピン番号 | 信号名 | 意　味 | 信号方向 |
|---|---|---|---|
| 1 | TX | 送信データ（+） | O |
| 2 | -TX | 送信データ（−） | O |
| 3 | RX | 受信データ（+） | I |
| 4 | Unused | 未使用 | |
| 5 | Unused | 未使用 | |
| 6 | -RX | 受信データ（−） | I |
| 7 | Unused | 未使用 | |
| 8 | Unused | 未使用 | |
| コネクタ図 | | | |

87654321

信号名　　　：−がついているのは、負論理値の信号です
信号方向（I）：パソコン本体への入力
信号方向（O）：パソコン本体からの出力

## 3 RGBインタフェース

| ピン番号 | 信号名 | 意　味 | 信号方向 |
|---|---|---|---|
| 1 | CRV | 赤色ビデオ信号 | O |
| 2 | CGV | 緑色ビデオ信号 | O |
| 3 | CBV | 青色ビデオ信号 | O |
| 4 | Reserved | 予約 | |
| 5 | GND | 信号グランド | |
| 6 | GND | 信号グランド | |
| 7 | GND | 信号グランド | |
| 8 | GND | 信号グランド | |
| 9 | +5V | 電源 | |
| 10 | GND | 信号グランド | |
| 11 | Reserved | 予約 | |
| 12 | SDA | SDA通信信号 | I/O |
| 13 | -CHSYNC | 水平同期信号 | O |
| 14 | -CVSYNC | 垂直同期信号 | O |
| 15 | SCL | SCLデータクロック信号 | I/O |

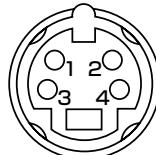
**コネクタ図**



高密度D-SUB 3列15ピンメス

信号名　　　　：－がついているのは、負論理値の信号です
信号方向（I）：パソコン本体への入力
信号方向（O）：パソコン本体からの出力

付録

## 4 S-Video出力インタフェース

| ピン番号 | 信号名 | 意　味 | 信号方向 |
|---|---|---|---|
| 1 | C信号 | 色信号 | O |
| 2 | Y信号 | 輝度信号 | O |
| 3 | GND | 信号グランド | |
| 4 | GND | 信号グランド | |
| コネクタ図 | | | |

信号方向（I）：パソコン本体への入力
信号方向（O）：パソコン本体からの出力

## 5 USBインタフェース

| ピン番号 | 信号名 | 意　味 | 信号方向 |
|---|---|---|---|
| 1 | VCC | +5V | |
| 2 | -Data | マイナスデータ | I/O |
| 3 | +Data | プラスデータ | I/O |
| 4 | GND | 信号グランド | |
| コネクタ図 | | | |

信号名　　　　：－がついているのは、負論理値の信号です
信号方向（I）：パソコン本体への入力
信号方向（O）：パソコン本体からの出力